



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul 188 (XXXII) — Nr. 24

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 15 ianuarie 2020

#### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
2.830/5.514/2019. — Ordin al ministrului afacerilor externe și al ministrului educației și cercetării privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” în anul universitar 2019—2020 .....	2–20
ACTE ALE ÎNALTEI CURȚI DE CASAȚIE ȘI JUSTIȚIE	
Decizia nr. 56 din 11 noiembrie 2019 (Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept) .....	21–27
ACTE ALE AUTORITĂȚII ELECTORALE PERMANENTE	
25.270/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Pro România .....	28
28.867/2019. — Raport în urma verificării respectării prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile Partidului Nostru în anul 2018 .....	28
29.555/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul „Uniunea Salvați România” .....	29
30.556/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Dacismului Autonom Conservator .....	29
30.557/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Frația Forța România.....	30
30.558/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Reformatoarea .....	30
30.559/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul PRODEMO .....	31
30.560/2019. — Raport privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Stângii Unite .....	31
ACTE ALE COLEGIULUI NAȚIONAL AL ASISTENȚILOR SOCIAȚI	
147/2019. — Hotărâre privind aprobarea Registrului Național al Asistenților Sociali din România .....	32

# ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE  
Nr. 2.830 din 3 decembrie 2019

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
Nr. 5.514 din 5 decembrie 2019

## ORDIN

### privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” în anul universitar 2019—2020

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. 26/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale, 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 universitare de doctorat și de cercetare care vor fi acordate în anul universitar 2019—2020 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 2019—2020 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 duce la cunoștința Agenției Universitare a Francofoniei prevederile prezentului ordin.

p. Ministrul afacerilor externe,  
**Dănuț Sebastian Neculăescu,**  
secretar de stat

Ministrul educației și cercetării,  
**Cristina Monica Anisie**

ANEXĂ

### Temele de cercetare din cadrul Programului de burse „Eugen Ionescu” pentru anul universitar 2019—2020

Universitățile gazdă sunt următoarele:

1. UNIVERSITATEA „VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD  
Școala Doctorală de Medicină
2. UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU  
Facultatea de Inginerie
3. UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV  
Design de Produs și Mediu/Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare  
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Facultatea de Inginerie Mecanică/Simulare numerică, testări și mecanica materialelor compozite  
Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor/Școala Doctorală Interdisciplinară

4. UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM „ION MINCU” DIN BUCUREȘTI  
Școala Doctorală de Arhitectură  
Școala Doctorală de Urbanism
5. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOME ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Agricultură  
Facultatea de Biotehnologii  
Facultatea de Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală
6. UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI  
Facultatea de Antreprenariat, Inginerie și Management al Afacerilor  
Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Facultatea de Energetică  
 Facultatea de Inginerie Aerospațială  
 Facultatea de Inginerie Electrică  
 Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice
- Facultatea de Mecanică și Mecatronică  
 Facultatea de Știință și Inginerie a Materialelor  
 Facultatea de Științe Aplicate  
 Facultatea de Transporturi  
 Facultatea de Inginerie și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor
7. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI  
 Facultatea de Inginerie a Instalațiilor  
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine  
 Facultatea de Hidrotehnică
8. UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 Facultatea de Chimie  
 Facultatea de Drept  
 Facultatea de Filosofie  
 Facultatea de Istorie  
 Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării  
 Facultatea de Psihologie și Științele Educației  
 Facultatea de Științe Politice  
 Școala Doctorală Francofonă în Științe Sociale
9. INSTITUTUL DE MATEMATICĂ „SIMION STOILU” AL ACADEMIEI ROMÂNE  
 Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)/Matematică
10. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR  
 Laboratorul de Materiale și Structuri Multifuncționale  
 Laboratorul de Magnetism și Supraconductivitate  
 Laboratorul de Materie Condensată Nanoscalată  
 Laboratorul de Procese Optice în Materiale Nanostructurate  
 Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate
11. UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
 Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Centrul de Cercetare Analytica  
 Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Centrul de Cercetare Metalomica  
 Facultatea de Drept/Domeniu: drept public  
 Facultatea de Drept/Domeniu: drept privat  
 Facultatea de Litere  
 Școala Doctorală de Matematică și Informatică  
 Facultatea de Studii Europene  
 Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Școala Doctorală „Știința Mediului”  
 Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor  
 Facultatea de Teatru și Televiziune  
 Facultatea de Teologie Romano-Catolică/Școala Doctorală Ecumene
12. UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” DIN CLUJ-NAPOCA  
 Centrul de Cercetări pentru Genomică Funcțională, Biomedicină și Medicină Translațională  
 Centrul de Cercetare MEDFUTURE  
 Facultatea de Medicină  
 Facultatea de Medicină Dentară  
 Facultatea de Farmacie
13. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
 Facultatea de Știință și Tehnologia Alimentelor  
 Facultatea de Horticultură  
 Facultatea de Medicină Veterinară
- Centrul de Cercetare în Patologie Comparată și Experimentală  
 Institutul de Științele Vieții, Unitate CDS Fitochimie  
 Institutul de Științele Vieții  
 Institutul de Științele Vieții, Laboratorul de analiză a calității aerului
- Centrul de Cercetări Agrosilvice pentru Asigurarea Calității Vieții și Protecției Mediului Înconjurător  
 Laborator de controlul calității mediului înconjurător și protecția plantelor
14. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
 Facultatea de Automatică și Calculatoare  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Facultatea de Construcții  
 Facultatea de Inginerie Electrică  
 Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
15. UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA  
 Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole  
 Facultatea de Farmacie  
 Facultatea de Litere  
 Facultatea de Medicină  
 Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie  
 Facultatea de Matematică și Informatică
16. UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
 Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică  
 Facultatea de Litere  
 Facultatea de Drept  
 Facultatea de Științe Sociale
17. UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
 Facultatea de Inginerie  
 Facultatea de Istorie, Filosofie și Teologie  
 Facultatea de Litere  
 Facultatea de Medicină și Farmacie  
 Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor  
 Facultatea de Științe Juridice, Sociale și Politice  
 Facultatea de Științe și Mediu
18. UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI  
 Facultatea de Biologie/Școala Doctorală de Biologie  
 Facultatea de Chimie  
 Facultatea de Drept  
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
 Facultatea de Filosofie și Științe Socio-Politice  
 Facultatea de Fizică  
 Facultatea de Geografie și Geologie  
 Facultatea de Informatică  
 Facultatea de Istorie  
 Facultatea de Litere  
 Facultatea de Matematică/Școala Doctorală de Matematică  
 Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
19. UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „GRIGORE T. POPA” DIN IAȘI  
 Facultatea de Medicină  
 Facultatea de Medicină Dentară  
 Facultatea de Farmacie  
 Facultatea de Bioinginerie Medicală
20. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI  
 Facultatea de Agricultură  
 Facultatea de Horticultură  
 Facultatea de Medicină Veterinară  
 Facultatea de Zootehnie  
 Facultatea de Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală

## 21. UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică

Aplicată

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Facultatea de Construcții și Instalații

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

## 22. UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU

Facultatea de Litere și Arte, Centrul de Studii Lingvistice, Culturale și Literare, Școala Doctorală de Filologie

Facultatea de Inginerie

## 23. UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE” DIN SUCEAVA

Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor/Laborator MINTVIZ

## 24. UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Școala Doctorală

## 25. UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Facultatea de Litere, Istorie și Teologie

## 26. UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Școala Doctorală de Științe Inginerești — Inginerie Electrică

Școala Doctorală de Științe Inginerești — Inginerie Mecanică

Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste —

Management

Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste — Istorie

Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste —

Contabilitate

## 1. UNIVERSITATEA „VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD

**Școala Doctorală de Medicină**

Cancere gastrice: PD-L1 — expresie, implicații terapeutice și pronostic

Steatohepatite nonalcoolice

Microinflamația (IL1, IL6, TNF) în sindromul intestinului iritabil

## 2. UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

**Facultatea de Inginerie**

Cercetare privind revenirea elastică în cazul pieselor realizate prin ștanțarea foilor metalice cu grosimi mici

Cercetări privind calitatea suprafețelor pieselor din fabrică prin diferite procese și realizate în aliaje metalice cu utilizare medicală

Cercetări privind potențialul energetic al deșeurilor

Cercetări privind tratamentul apelor uzate municipale

Cercetări privind tratarea materialelor neferoase prin electroeroziune

Cercetări privind tratarea pieselor de sticlă cu un jet de apă

Metode ecocompatibile pentru valorificarea resurselor biologice — aplicații în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică și protecția mediului

Studiu comparativ privind diferitele metode de tratament neconvențional pentru plăci

Tehnici avansate despre tratamentul apei

Cercetări privind decontaminarea solului în curățarea solurilor *in situ*

Cercetări privind emisiile atmosferice

Cercetări privind realizarea prin ștanțare a pieselor prin folosirea foilor din aliaje de magneziu

Cercetări privind tratamentul gurilor de evacuare

Evaluarea riscurilor de mediu ale activităților industriale

Procese pentru prepararea materialelor cu proprietăți catalitice și aplicații în protecția mediului

Studiu despre metodele de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător al planurilor/proiectelor/programele

## 3. UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV

**Design de Produs și Mediu/Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare**

Materiale compozite cu proprietăți fotocatalitice VIS-active

**Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor**

Achiziția și analiza imaginilor/texturilor color și multispectrale

Analiza imaginilor hiperspectrale

Analiza imaginilor satelitare Sentinel-2

Cercetări privind sistemele hibride de stocare a energiei electrice utilizate pentru vehiculele personale de transport

Sisteme de monitorizare a calității energiei furnizate de panourile fotovoltaice

Sisteme electronice de achiziție bazate pe FPGA sau ASIC pentru detectorii de particule ai Experimentului ATLAS de la CERN, Geneva

Stabilirea imunității și emisivității echipamentelor electrice și electronice la perturbații electromagnetice conduse

**Facultatea de Inginerie Mecanică/Simulare numerică, testări și mecanica materialelor compozite**

Dezvoltarea de modele analitice și numerice pentru structuri celulare periodice realizate din materiale compozite termoplastice din PET ranforsat cu PET

Optimizarea multifuncțională a structurilor sandwich cu miezuri celulare periodice

**Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor/Școala Doctorală Interdisciplinară**

Strategii de comunicare și persuasiune în marketingul online

## 4. UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM „ION MINCU” DIN BUCUREȘTI

**Școala Doctorală de Arhitectură**

Istoria arhitecturii în România secolelor XIX—XX: noi metode de investigare istorică în domeniul arhitecturii; personalități ale arhitecturii și urbanismului; arhitectura românească în perioada interbelică

Orașele din România în secolele XVIII—XX: studii monografice (ale unui oraș sau ale unei perioade); studii comparative cu orașe europene; morfologie urbană și tipologii constructive

Arhitectura și artele

Arhitectura în evul mediu (Țările Române și contextul european)

Actualitatea patrimoniului arhitectural tradițional (vernacular) și medieval

Dezvoltarea modernă în arhitectură în general și în România în particular (de la secolul al XIX-lea la perioada actuală) și abordări în cercetarea istorică

Teoria clasică a arhitecturii (studiul anumitor teme/perioade/autori; evoluția unor concepte)

Abordări teoretice contemporane: personalități, concepte, perspective (inclusiv perspective conexe/transdisciplinare)

Relația teorie — istorie — practică (teme teoretice și metode de cercetare în relație cu practica arhitecturală)

**Școala Doctorală de Urbanism**

Abordări actuale în domeniul arhitecturii și urbanismului din perspectiva dimensiunii psihosociale

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

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

Viața urbană — element de referință în cercetarea urbanistică

Proiectare urbană inteligentă

Orașe reziliante și competitive

Densitate, orașe inteligente și comunități inteligente

Dezvoltarea durabilă a zonelor umede

Arhitectura deltaică sustenabilă în context urbanistic

Orașe verzi

Studiul vieții urbane — perspective de viitor

Abordarea holistică și multifuncțională a planificării urbane

Mobilitate urbană durabilă

Orașe inteligente

Dezvoltare rurală sustenabilă în context european

Sustenabilitatea în proiectarea și planificarea peisajului urban

Dezvoltare durabilă și peisajul natural, antropoc și cultural

Risc și vulnerabilitate în urbanism, peisagistică și planificare teritorială

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

Implementarea politicilor urbane și teritoriale în contextul actual european

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

Aplicații ale metodelor statistice și geostatistice în cercetarea sistemelor teritoriale

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; criterii și indicatori ai planificării spațiale durabile din punct de vedere economic, social, ecologic și cultural; analiza dinamicii relației dintre sistemele de așezări și sistemele în regim natural prin prisma repercusiunilor asupra planificării spațiale

Dezvoltare urbană: dezvoltare durabilă spațială — oraș și teritoriu; expansiunea urbană ca expresie a dezvoltării urbane (dinamica complexă a orașului); ecologie urbană și context urbanistic

Peisaj cultural: peisaj cultural și procese de dezvoltare; morfologii urbane și teritoriale în contexte interculturale

Amenajarea complexă a teritoriului: rețele de așezări și dezvoltare teritorială în context natural și antropoc; evoluții interconectate între morfologiile urbane și teritoriale și evoluții ale politicilor urbane și teritoriale

Teorii urbanistice — raporturi temporale și spațiale între ideile teoriilor urbanistice și manifestarea acestora în practica de urbanism

Modele ecologice ale organizării structural-funcționale a așezărilor umane: structură (componente — relații) și funcții, cu accent asupra implicațiilor în planificarea spațială

Evoluții interconectate între morfologiile urbane și teritoriale și evoluții ale politicilor teritoriale

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

Micro-Macro urban landscapes, vulnerabilitate urbană și reziliență în spații intermediare și peisaje vide

Morfologia urbană și dezvoltarea creativă a orașelor. Rolul inovativ al formei urbane

Interacțiuni și coparticipare în crearea formei urbane

Morfologii urbane în contexte interculturale

Operațiuni urbane în dezvoltare urbană

Raporturi temporale și spațiale între ideile teoriilor urbanistice și manifestarea acestora în practica de urbanism

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

Studiul vieții urbane — perspective de viitor

Sustenabilitatea în proiectarea și planificarea peisajului urban

5. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI

**Facultatea de Agricultură**

Bolile plantelor și controlul biologic al acestora (ciuperci antagoniste)

Ciuperci endofite: diversitate, activitate antimicrobiană, rol în toleranța la stres hidric

Microbiota semințelor: diversitate, interacțiuni între componente și impactul asupra patogenilor

Moleculare naturale în controlul ciupercilor fitopatogene

**Facultatea de Biotehnologii**

Biopreparate, biocontrol și mecanisme implicate

Utilizarea tehnicilor de biologie moleculară în studiul mediilor poluate

Studii asupra producerii de biosurfactanți de către bacterii

Studii moleculare asupra biodiversității drojdiilor și fungilor filamentoși

Testarea *in vitro* a efectului substanțelor biologice active asupra microbiomului intestinal folosind simulatorul GIS1

Studii asupra microorganismelor cu potențial antibiotic/probiotic

Evaluarea *in vitro* a biodisponibilității unor compuși funcționali în combaterea infecției tractului urinar cu *E. coli*

**Facultatea de Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**

Impactul măsurilor de politică agricolă asupra vitalității zonelor rurale

Impactul măsurilor de politică agricolă asupra distribuției veniturilor în zonele rurale

Analiza concentrării terenurilor agricole și a schimbării structurale a fermelor

Analiza econometrică a evoluției prețului terenurilor și a vânzării terenurilor agricole

Testare *in vitro* a efectului extractelor gemoterapeutice asupra probioticelor folosind simulatorul GS1

6. UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI

**Facultatea de Antreprenariat, Inginerie și Management al Afacerilor**

Cercetări teoretice și practice asupra antreprenariatului (în general) și antreprenariatului tehnologic (în special)

Cercetări teoretice și practice în domeniul managementului proiectelor și tehnologiilor

Cercetări teoretice și practice în domeniul managementului strategic și strategiilor de dezvoltare a afacerilor și organizațiilor

Cercetări teoretice și practice privind dezvoltarea managementului resurselor umane în organizațiile industriale

Cercetări teoretice și practice privind modelarea sistemelor/proceselor în organizațiile industriale

Cercetări teoretice și practice privind sistemele-suport din IMM-uri

Creșterea calității produselor

Elaborarea strategiilor organizațiilor

Organizarea proceselor de producție și servicii

**Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Algoritmi de identificare a unor sisteme neliniare

Algoritmi și structuri de conducere ale unor câmpuri de celule fotovoltaice

Analiză polifonică a conversațiilor și dezbaterilor cu tehnici de inteligență artificială

Aplicații bazate pe interfețe creier uman — calculator

Arhitecturi ale sistemelor IoT

Arhitecturi Edge Computing pentru Internetul Industrial al Obiectelor

Asistarea creativității umane cu tehnici de inteligență artificială

Conceptul de produs inteligent aplicat sistemelor de servicii servicii postvânzare

Control Extremal pentru Panouri Fotovoltaice

Control și diagnostic pentru ferme eoliene

Detectarea defectelor/pierderilor în rețelele de transport/distribuție

Echilibrarea sarcinii în structurile de tip VPP

Ecosisteme digitale în e-health

Implementare în timp real (TR) a sistemelor de asistență a conducerii (ADAS)

Învățare automată cu dispozitive de tip FPGA

Învățare automată pentru navigarea roboților umanoizi

Managementul incertitudinilor în conducerea proceselor industriale

Metode avansate de reducere a riscurilor în spitale și centre de îngrijire a sănătății pentru protecția datelor private/a infrastructurilor informatice

Metode de clasificare utilizând reprezentări rare; aplicații

Modele predictive pentru evoluția sistemelor complexe

Planificare distribuită în sistemele multiagent

Predicție multivariabilă folosind modele de semnal și optimizare metaeuristică

Prelucrare și compresie de imagini prin transformări ortogonale

Sisteme multiagent pentru aplicații sensibile la context

Sonificarea limbajului natural cu tehnici de inteligență artificială

Starea digitală de sănătate

Structuri de conducere în timp real (TR) a proceselor neliniare

Tehnici de agregare optimală a datelor și imaginilor prin transformate timp-frecvență-scală

Tehnici de control automat al unui lansator de minisateliti

Tehnici de identificare liniară și control al unei turbine eoliene

Tehnici de identificare neliniară și control robust al unei turbine eoliene

Tehnici de învățare profundă pentru navigare automată

Tehnici de modelare-simulare, identificare și control al instalației ASTANK2

Tehnologii fractale pentru diagnosticare în biomedicină

**Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**

Agenți antioxidanți de natură vegetală utilizați la obținerea băuturilor slab alcoolizate

Ambalaje alimentare antimicrobiene

Analiza cinetică și modelarea proceselor de valorificare a glicerinei prin esterificare în cataliza eterogenă

Analiza cinetică și proiectarea proceselor de combustie catalitică a amestecurilor de substanțe poluante pe catalizatori industriali

Aplicarea biotehnologiilor în domeniul alimentar sau textil

Aplicații ale folosirii algelor în procesul de obținere a biogazului

Comportamente de faze și proprietăți termofizice în amestecuri de CO<sub>2</sub> și cicloalcani

Dezvoltarea de metode analitice pentru analiza compușilor bifenilpoliclorurați pentru monitorizarea calității apei

Distilarea azeotropică și căi de ocolire a acesteia

Distribuția metalelor grele în faza apoasă — fază solidă în mediul acvatic

Echilibre de faze la presiuni înalte în sisteme care conțin CO<sub>2</sub>

Electrozi modificați cu filme polimerice

Evaluarea diferențierii longitudinale și temporale a concentrațiilor de metale grele în ape

Extracție compuși naturali

Hidrogeluri compozite

Hidrogeluri reticulate pe bază de polietilenglicol

Intensificarea transferului de masă și căldură la contactarea gaz-lichid în strat din umplutura mobilă

Materiale biopolimerice superabsorbante

Materiale compozite

Materiale inovative pe bază de uleiuri vegetale

Modelare și simulare la uscarea materialelor

Modelarea și simularea cuplării proceselor în dezvoltarea fabricațiilor chimice și biochimice

Obținerea, caracterizarea și testarea gelurilor bifazice

Optimizarea managementului calității apei potabile

Polimeri termosensibili

Polimerizări radicalice, ionice și ionic-coordinative

Predicția duratei de viață a structurilor metalice prin determinarea rezistenței critice la atac coroziv

Procedee de obținere de biocombustibili din macroalge

Procese de separare avansată în prelucrarea produselor naturale

Procese electrochimice în solvenți organici

Proprietăți volumetrice și de transport în sisteme apă—sare/apă—sare — aminoacizi

Reacții de transformare pe cale chimică a polimerilor

Sinteza unor compuși heterociclici cu potențială acțiune biologică

Sistem integrat de recondiționare și revitalizare a pilvelor electrochimice de unică folosință

Sisteme nanostructurate hibride pentru separări și sinteze organice fine

Sisteme nanostructurate pentru eliberare controlată de substanțe biologice active

Soluții moleculare lichide: determinări experimentale și modelare; corelații structură-proprietăți

Solvenți prietenoși cu mediul pentru captarea și stocarea CO<sub>2</sub>

Spectroscopia de impedanță electrochimică aplicată în diagnosticarea defectelor senzorilor electrochimici industriali

Studii de inginerie în aplicarea principiului cromatografiei reactive la procesele de transformare a glicerinei

Studii electrochimice și spectrale asupra unor compuși organici

Studiul proprietăților amestecurilor de combustibili convenționali cu biocombustibili

Transfer de căldură și masă cu transformare chimică la procesarea termică a materialelor chimice și biochimice

Uscarea biomaterialelor

Valorificarea deșeurilor alimentare sau textile

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

Accelerator LISP bazat pe mecanisme asociative

Administrarea resurselor RF în cazul tehnologiilor de comunicații din generația a patra și după aceasta

Algoritmi adaptivi pentru identificarea sistemelor MIMO

Algoritmi adaptivi pentru structuri multiliniare în parametri

Algoritmi de anulare a reacției acustice în aparatele auditive digitale

Algoritmi de detecție multiutilizator în sisteme MIMO

Algoritmi de detecție spectrală cu cooperare pentru sistemele radiocognitive

Algoritmi de filtrare adaptivă multidimensională

Algoritmi pentru controlul activ al zgomotului în rețele distribuite adaptive

Algoritmi pentru detecția și monitorizarea deficiențelor de vorbire

Analiza cantitativă a modificărilor patologice ale colagenului în probe de țesut prin imagistică bazată pe tehnici de microscopie optică neliniară

Analiza fiabilității și securității sistemelor de mare răspundere funcțională

Antene Vivaldi de înaltă performanță pentru aplicații MIMO  
 Aplicații ale microscopiei optice în câmp apropiat în nanofotonică

Aplicații de inteligență artificială folosind mișcările umane

Autentificarea imaginilor

Autentificarea în comunicațiile mobile

Autentificarea secvențelor video

Caracterizarea nondistructivă a materialelor dielectrice folosind EBG

Circuite de control pentru alimentarea în comutație a LED-urilor

Complemente de bioelectronică

Contribuții în analiza și prelucrarea limbajului natural urmărind impactul ortografiei și punctuației în modelul limbii și obținerea de baze de date reprezentative pentru domeniul specific, crearea de dicționare și aplicații multimedia

Contribuții privind protecția datelor folosind teoria informației, sisteme haotice, statistică aplicată: căutarea unor chei de cifrare performante

Controlul sistemului hibrid de stocare a energiei pentru sarcină în impulsuri

Corelații între imaginile obținute cu rezoluții de nanometrii prin tehnici optice de superrezoluție

Creșterea survivabilității sistemelor IT&C

Dezvoltarea de metode inteligente pentru detectarea deficitului de atenție și hiperactivitate al copiilor (ADHD)

Dezvoltarea de metode statistice în ingineria informației, cu accent pe testarea independenței mulțimilor de date experimentale provenind din orice lege de probabilitate

Dezvoltarea de senzori de presiune bazați pe structuri de tip SAW operând în domeniul GHz-ilor fabricate pe GaN/Si utilizând tehnici avansate de nanolitografie

Dezvoltarea unui sistem inteligent pentru recuperarea deficiențelor de vorbire în terapia logopedică

Dezvoltarea unui sistem inteligent pentru recuperare și monitorizarea copiilor cu deficiențe de atenție și hiperactivitate (ADHD)

Diagnoza stării de ebrietate utilizând un model bazat pe rețele neuronale pentru analiza imaginilor faciale în spectrul infraroșu termal

Dispozitive biomimetice — propuneri, simulări, dezvoltări

Dispozitive de putere pe carbură de siliciu și diamant

Filtre adaptive pentru identificarea sistemelor rare

FINFET-uri — modelare avansată

Identificarea adaptivă de sistem pe baza descompunerii produsului Kronecker

Imagistica indicilor de refracție prin microscopie în câmp apropiat

Imagistica corelativă bazată pe tehnici microscopice de câmp îndepărtat și câmp apropiat

Includerea modelelor teoretice ale comunicării în simulări sociale

Integrarea unui sistem de tomografie optică coerentă într-un microscop multimodal

Inteligența artificială pentru analiza automată a datelor de microscopie optică cu baleiaj laser

Interfață senzorială pentru mână artificială — implementare cu hardware reconfigurabil a feedbackului haptic

Interfață vizuală om-mașină: un model de „Deep learning” pentru recunoașterea emoțiilor pe baza analizei imaginilor faciale

Investigarea modurilor acustice superioare de propagare în structuri de tip SAW pe GaN/Si și GaN/SiC, pentru aplicații în domeniul senzorilor

Linii microstrip cu metamateriale; aplicații la senzori realizați cu linii de transmisiune planare

Măsurători locale ale proprietăților optice și electronice ale dispozitivelor optoelectronice prin nanoscopie neinvazivă

Metode de inteligență computațională pentru clasificarea imaginilor hiperspectrale de observație terestră

Metode hibride de analiză/sinteză a circuitelor analogice utilizând SPICE-MATLAB

Microscopia cu baleiaj laser în câmp apropiat utilizată pentru cercetări în biologie

Microscopie optică integrată prin utilizarea tehnicilor de microscopie în câmp apropiat și microscopie coerentă Raman (anti-Stokes)

Modelarea numerică a ariilor de reflectori, în domeniul timp

Modelarea și extracția parametrilor dispozitivelor semiconductoare din Process Design Kit (PDK)

Nanodispozitive electronice — propuneri, simulări, dezvoltări  
 Noi tehnici bazate pe rețele neuronale artificiale pentru detecția schimbărilor în imaginile de teledetecție

Optimizarea în comun a schemei de modulare, codare și tehnici de acces multiple pentru sistemele de comunicații subacvatice

Optimizarea internivel a tehnicilor de modulație adaptivă și codare asociate sistemelor de comunicație din generația a 5-a

Oscilatoare sinusoidale de frecvențe joase alimentate din energia mediului înconjurător

Prelucrarea analogică a semnalelor cu circuite integrate alimentate la tensiuni foarte mici

Prelucrarea și analiza conținutului multimedia pentru aplicații de supraveghere video

Recunoașterea intențiilor cu modele deep-learning

Referințe de tensiune CMOS cu performanțe îmbunătățite

Rețele de senzori — Internet of things

Rețele de senzori cu aplicații în supravegherea calității mediului/agricultură/sănătate

Rețele neurale adânci pentru clasificarea conținutului video

Rețele și servicii de comunicație. Comunicații vehiculare

Rețele și servicii de comunicație. Rețele definite prin software—managementul și controlul resurselor

Rețele și servicii de comunicație. Tehnologii 5G, Fog, MEC, virtualizare

Rețele și servicii de comunicație. Virtualizarea funcțiilor de rețea

Securizarea comunicațiilor multimedia utilizând tehnici de împrăștiere spectrală

Senzori inteligenți pe carbură de siliciu

Sintetizatoare de funcții CMOS de mare precizie cu funcționare în curent

Sistem hibrid bazat pe FPGA pentru învățarea automată

Sistem hibrid bazat pe FPGA pentru procesarea grafurilor

Sisteme de comandă și control pentru filtre active de putere

Sistemul hibrid de energie sub sarcină cu profil necunoscut

Soluții non-Foster pentru alimentarea rețelelor de antene

Strategii de management energetic pentru sistemul hibrid de energie care integrează surse de energie regenerabilă

Strategii de optimizare în timp real pentru sistemele de energie hibridă cu celule de combustibil

Structuri computaționale CMOS de înaltă precizie pentru implementarea funcțiilor de circuit liniare și neliniare

Structuri de tip SAW pe AlN/Si operând în domeniul GHz-ilor; aplicațiile acestora în domeniul senzorilor de temperatură și presiune

Tehnici de „machine learning” în predicția crizelor financiare

Tehnici de modulație cu perspectiva de a fi utilizate în cazul tehnologiilor de comunicații din generația a cincea

Tehnici de modulație de index pentru sisteme de comunicații multipurtător

Tehnici de modulație spațială codată trellis pentru sisteme MIMO

Tehnici de predicție a percepției informației multimedia  
 Teoria transmisiunii informației; prelucrări de semnal  
 Transfer inductiv fără fir al energiei electrice pentru rețele de senzori Tranzistoare MOS — modelare avansată  
 Utilizarea inteligentă a dispozitivelor GaN și SiC în convertoarele electronice de putere pentru vehiculele electrice

#### **Facultatea de Energetică**

Calitatea energiei electrice  
 Hidroenergetică  
 Mecanica fluidelor și hidraulică  
 Modele de inteligență artificială pentru predicția pe termen scurt a consumului național de energie electrică  
 Modele Markov de tip hidden pentru predicția în condiții de incertitudine în aplicații energetice  
 Optimizare în hidroenergetică  
 Optimizarea rețelelor de distribuție a apei  
 Regulate de viteză pentru turbine de mare putere  
 Servomecanisme electrohidraulice hibride  
 Servovalve electrohidraulice de mare putere  
 Simulări numerice în ingineria fluidelor  
 Strat limită și turbulență  
 Sursele regenerabile de energie în sistemul electroenergetic  
 Utilizarea eficientă a energiei

#### **Facultatea de Inginerie Aerospațială**

Aerotermochimie  
 Avionică și sisteme de navigație aerospațială  
 Control stocastic  
 Controlul zborului aeronavelor și rachetelor  
 Designul sistemelor de propulsie aerospațiale  
 Diagnoza prin vibrații a structurilor aeronautice  
 Dinamica fluidelor  
 Dinamica vehiculelor spațiale  
 Dinamica zborului pentru vehicule aeriene  
 Echipamente și sisteme giroscopice  
 Estimare și filtrare  
 Ghidare, navigație și control pentru vehicule aerospațiale.

#### **Optimizare**

Handling aeroportuar  
 Infrastructură aeroportuară  
 Management aeroportuar  
 Monitorizarea structurilor de aviație  
 Navigație aeriană  
 Senzori și actuatori inteligenți pentru aplicații aerospațiale  
 Sisteme de comandă automată a zborului  
 Sisteme de propulsie aerospațiale și aplicații în industrie  
 Sisteme de propulsie și corecție neconvenționale aerospațiale  
 Sisteme de navigație și avionică integrată  
 Surse de energie neconvenționale în domeniul aerospațial  
 Tehnologii de fabricație a structurilor compozite de aviație în afara autoclavei

#### **Tehnologii pentru aripi deformabile**

#### **Facultatea de Inginerie Electrică**

Proprietăți electrice ale materialelor  
 Analiza circuitelor electrice neliniare  
 Analiza în element finit și diagnosticarea noninvazivă a defectelor în funcționarea mașinilor electrice  
 Caracterizarea nanocompozitelor magnetice moi  
 Controlere DSP utilizate în acționări electrice  
 Controlul digital al mașinilor electrice  
 Controlul mișcării  
 Degradarea sistemelor de izolație hârtie-ulei utilizate în transformatoarele electrice de putere  
 Dinamica sarcinilor electrice în (nano)dielectrici polimerici  
 Dirijarea în câmp magnetic a substanțelor medicamentoase  
 Efecte piezoelectrice, magnetostrictive — modelare  
 Estimarea pierderilor în miezuri magnetice

Evaluarea calității măsurării în sistemele moderne de contorizare inteligentă

Formă și structură, morfologie constructală  
 Îmbătrânirea sistemelor de izolație ale echipamentelor electrice (mașini, transformatoare, cabluri)

Îmbunătățirea eficienței sistemelor tip creuzet rece pentru încălzire și agitare electromagnetice prin inducție

Încălzirea benzilor metalice de lățime considerabilă în deplasare prin inductoare de tipul flux transversal

Instrumentație și măsurări în biomedicină  
 Microrețele hibride. Optimizarea transferului de energie electrică

Modelarea fenomenelor electromagnetice din materiale  
 Modelarea histerezisului magnetic

Modelarea și comanda convertoarelor statice de putere  
 Monitorizarea echipamentelor electrice

Noi concepte și structuri de convertoare multinivel  
 Optimizare structurală, constructală în sisteme cu fluxuri și

gradienți conjugați — modelare  
 Piezoelectricitate și magnetostricțiune

Protecția dispozitivelor semiconductoare de putere  
 Scheme de control în microrețele hibride utilizând

transformatoare statice  
 Simularea circuitelor autonome cuplate, aplicate la comanda

rețelelor de antene  
 Sistem cu tehnica fuzzy pentru managementul eficienței

energetice  
 Sisteme de achiziții date dedicate microrețelelor energetice

Sisteme electrice și surse de iluminat cu LED-uri  
 Sisteme informatizate de măsurare

Soluții moderne pentru măsurări în domeniul energetic  
 Structuri de corecție ale factorului de putere

Studiul fenomenului de condensare a vaporilor de apă în

câmpuri electrice ionizate  
 Surse de alimentare și convertoare statice de putere

Tehnici de bioimpedanță  
 Tehnici de procesare semnale în măsurarea parametrilor

calității energiei  
 Tehnologii moderne pentru echipamente electrice

Termoterapii  
 Transferul wireless al energiei electromagnetice

#### **Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice**

Analiza cinematică și dinamică a mecanismelor planetare cu roți dințate utilizate la transmisiile automate ale automobilelor

Analiza de contact a angrenajelor evolventice cu dinți înclinați și aplicația sa în reducerea efectului de uzare la oboseală

Analiza și sinteza mecanismelor de pășire a bioroboților tetrapozi și hexapozi

Cercetări privind designul spațiilor de expunere în muzee  
 Cercetări privind designul stațiilor de încărcare a

autoturismelor electrice  
 Cercetări privind modelarea computerizată și testarea unor

procese de prelucrare prin nano-electroeroziune  
 Cercetări privind optimizarea protezelor personalizate

Comanda sistemelor de producție flexibile utilizând algebra (max, +)

Comportarea dinamică și utilizarea industrială a compozitelor din bare cu fibră de sticlă

Contribuții privind optimizarea integrării factorului uman în evaluarea produselor industriale

Dezvoltarea platformelor informatice pentru supravegherea la distanță via internet a sistemelor de producție folosind conceptul Internet of Things (IoT)

Ingineria programării și conducerii proiectelor



Modelarea digitală a comportării termice și teste HIL (hardware-in-the-loop) prin integrarea programelor de simulare pentru componentele electronice

Ordonanțarea și optimizarea sistemelor industriale de tip HVLV (High Variety, Low-Volume)

Proiectarea geometrică și cinematică a noi mecanisme auxiliare ale autovehiculelor rutiere

Sinteza geometrică și constructivă a mecanismelor de deplasare a roboților mobili

Studii privind comportarea locală multiscale pentru materiale speciale supuse la solicitări severe, incrementale și discrete la interfețe de contact

Tehnici integrate de modelare și simulare a comportării microsateiților în condiții severe de funcționare

Validarea datelor experimentale și algoritmi hibridi de predicție a datelor specifice proceselor tehnologice

#### **Facultatea de Mecanică și Mecatronică**

Amortizarea impactului cu medii poroase îmbibate deformabile

Captatoare solare cu suprafața absorbantă perforată

Cercetări în vederea realizării de instalații sau sisteme pentru prepararea deșeurilor industriale în vederea procesării

Conversia energiei radiației în lucru mecanic

Lagăre axiale hidrostactice deformabile

Utilizarea gazelor bogate în hidrogen în camerele de ardere ale turbinelor de gaze

#### **Facultatea de Știință și Inginerie a Materialelor**

Acoperiri antibacteriene pentru aliajele metalice utilizate la execuția protezelor de membru inferior

Acoperiri multifuncționale pentru implanturi solicitate mecanic realizate dintr-un aliaj nou pe bază de titan

Aliaje metalice utilizate la execuția implanturilor spinale și efectul acestora asupra imagisticii medicale

Alitocromizarea matricilor de nichel

Analiza cauzelor de eșec în cazul implanturilor metalice pentru fixarea fracturilor

Compozite cu matrice metalică

Contribuții privind caracterizarea morfostructurală a materialelor sinterizate și a precursorilor prin analiză morfostructurală combinată cu analiza fractală

Contribuții privind caracterizarea poluanților și ecologizarea unor sectoare metalurgice și a arealelor conexe

Contribuții privind dezvoltarea unor aliaje multicomponente cu rezistență crescută la coroziune în medii agresive

Contribuții privind măsurarea spectrometrică a concentrațiilor elementelor care au valori comparabile cu limitele de cuantificare aferente din materiale compacte și pulverulente

Dezvoltarea de noi biomateriale compozite utilizabile în printarea 3D a unor implanturi ortopedice specifice

Efectul tehnicilor de încălzire locală asupra structurii și deformabilității tablelor metalice utilizate în industria auto

Eficiențierea procesului de realizare a termiticilor destinați obținerii îmbinărilor nedemontabile

Eficiențierea procesului de sudare aluminotermică prin utilizarea granulelor compozite conglomerate cu compoziție termitică

Cercetări privind optimizarea unor straturi protectoare din materiale compozite cu aplicații în domeniul energiei regenerabile

Evaluarea performanței stenturilor cardiovasculare din perspectiva biomaterialelor metalice

Evaluarea protezelor de șold metal-metal din perspectiva interacțiunilor metal-țesut

Îmbunătățirea procesului de osteointegrare a implanturilor prin funcționalizarea suprafețelor cu ajutorul tehnicilor electrochimice

Materiale compozite supraconductoare pe bază de MgB<sub>2</sub> obținute prin Spark Plasma Sintering

Materiale pe bază de boruri și pământuri rare pentru aplicații energetice

Metode de accelerare a nitrurării

Micșorarea consumurilor specifice de materiale și energie la obținerea fontei de primă fuziune

Modernizarea și ecologizarea tehnologiilor de obținere a materialelor feroase

Modificarea suprafeței aliajelor de titan utilizate la execuția endoprotezelor de genunchi în vederea îmbunătățirii rezistenței la frecare-uzare

Modificarea suprafeței aliajelor Mg—Ca prin acoperiri ceramice biodegradabile

Modificarea suprafețelor aliajelor Co—Cr în vederea îmbunătățirii funcționalității endoprotezelor de șold

Nitrocarburearea în mediu solid a oțelului 316L procesat din pulberi

Noi compozite ceramice pentru substituenți osoși

Previzionarea și optimizarea caracteristicilor superaliajelor cu baza nichel avansată prin metoda computațională

Realizarea unor straturi subțiri de acoperire pentru recondiționare

Recuperarea metalelor neferoase din surse secundare (surse de putere, deșeuri medicale ș.a.)

Sinteza compușilor intermetalici din sistemul Ni—Al

Straturi subțiri multicompenți obținuți prin metoda PVD pentru funcționarea suprafețelor supuse uzurii

Sulfonitrocarburearea în mediu solid a sculelor așchietoare din oțeluri ledeburitice

Tehnologii moderne de obținere a materialelor metalice speciale

Tehnologii noi, ecologice pentru realizarea de material metalic cu destinație specială

Utilizarea aliajelor biodegradabile de magneziu pentru execuția de implanturi ortopedice

Utilizarea metodei elementului finit la proiectarea pieselor din sectorul auto

Valorificarea deșeurilor cu conținut de metale neferoase

#### **Facultatea de Științe Aplicate**

Caracterizarea morfologică și structurală la scală atomică și nanometrică a micro-/nanomaterialelor și micro-/nanostructurilor

Evaluarea proprietăților electrice, termice, optice și magnetice ale filmelor subțiri, pulberilor oxidice, materialelor feroelectrice și magnetice la temperaturi criogenice

Proiectarea și fabricarea (sinteza) unei game variate de nanomateriale și nanostructuri pe bază de carbon cu aplicații în celule solare, biosenzori, dispozitive micro-/nanoelectromecanice

Inducerea unor vibrații (oscilații) ale nanofirelor (de diferite feluri) cu ajutorul unui câmp electric extern și/sau al unui fascicul de electroni

Sinteza și fabricarea de noi materiale metalice și oxidice nanostructurate, inclusiv nanoparticule, nanofire, filme subțiri, cu aplicații în celulele solare, baterii, producerea de hidrogen prin electroliză, micro-/nanoelectronică

Atacarea electrochimică a plachetelor semiconductoare (GaN, InP, GaAs, GaP) pentru sinteza diferitelor nanostructuri, precum sunt nanofirele, nanobelurile etc., utilizate la fabricarea unor nanodispozitive active

Sinteza electrochimică a nanofirelor într-o nanomatrice semiconductoare pentru fabricarea unor micro-/nanodispozitive active

Detectarea moleculelor de gaze cu ajutorul unor dispozitive pe bază de nanofire

Fabricarea unor nanodispozitive active utilizând tehnica EBL (E-beam Litography) și platforma de micro-/nanomanipulare *in situ* SEM, cu o rezoluție de 0,7 nm, pentru testarea/evaluarea răspunsului electric și mecanic al acestora

Evaluarea rezistenței la coroziune a diferitelor acoperiri și materiale metalice cu ajutorul unor teste de laborator accelerate

Caracterizarea și testarea complexă a proprietăților fizico-chimice ale micro-/nanomaterialelor, micro-/nanostructurilor și micro-/nanodispozitivelor

Evaluarea defectelor și a contaminanților prezente în diferite materiale semiconductoare, metalice și nemetalice

Determinarea calitativă și cantitativă a compușilor poluanți organici și anorganici din probe lichide (apă), solide (soluri) și gazoase (aer)

Măsurarea și dozimetria radiațiilor ionizante

Electronica nucleară analogică și digitală

Biosenzori electrochimici utilizând nanoarhitecturi 1D cu morfologie controlată

Calculul structurii electronice pentru heterostructuri din GaAs/AlGaAs

Controlabilitate pentru ecuații de tip parabolic

Convexitate afină și optimizare

Ecuații diferențiale ordinare și ecuații diferențiale cu întârziere cu aplicații în inginerie, biologie și medicină

Efectele câmpurilor externe asupra proprietăților optice și electronice ale punctelor cuantice

Electrodepunerea aliajelor nanostructurate de Ni și a compozitelor cu nanomateriale carbonice

Investigarea performanței la coroziune și a caracteristicilor electrocatalitice pentru producerea hidrogenului

Fenomene optice neliniare în nanostructuri semiconductoare

Fizica laserelor

Ingineria structurală a oxidului de aluminiu anodic nanoporos (AAO) pentru aplicații în nanotehnologie

Metode și tehnici de optimizare în alocarea fiabilității

Optică neliniară

Optoelectronică integrată

Perturbări stochastice ale structurilor sub-Riemanniene

**Facultatea de Transporturi**

Aerodinamica vehiculelor de metrou

Amplasarea în teritoriu a obiectivelor care generează fluxuri materiale semnificative

Aplicații de telematică la sistemele de transport

Automobile hibride

Calitatea mersului și optimizarea performanțelor dinamice ale vehiculului pe baza criteriului „acelașilor minime”

Cauzele producerii deraierilor în circulația trenurilor de marfă

Cercetări privind congestia rețelelor rutiere din aglomerațiile urbane

Cercetări teoretice și experimentale ale fenomenelor aerodinamice specifice vehiculelor feroviare

Comunicații în sistemele telematice pentru transporturi

Corelații între urbanism și infrastructuri de transport

Dinamica vehiculelor feroviare la traversarea zonelor de tranziție ale căii de rulare cu variație de elasticitate

Electronică pentru vehicule

Fenomene de interacțiune la circulația peste aparatele de cale

Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare

Fiabilitatea rețelelor de transport

Îmbunătățirea comportamentului la impact al structurii frontale a automobilelor

Îmbunătățirea confortului și stabilității vehiculelor rutiere

Interacțiunea osie-cale de rulare la vehiculele de tracțiune feroviară

Logistica lanțului multiactori

Mașini inteligente

Optimizarea mentenanței autovehiculelor

Orașele inteligente și Internetul lucrurilor

Planificarea circulației în rețele cu acces reglementat

Proiectarea suspensiei vehiculelor feroviare

Reducerea zgomotului de rulare produs de vehiculele feroviare

Regimul de vibrații al vagoanelor de marfă

Regimul dinamic datorat interacțiunii dintre un vehicul feroviar și calea de rulare

Rețele de comunicare ad-hoc: MANET și VANET

Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor

Siguranța în sistemele de dirijare a traficului feroviar

Sisteme de propulsie moderne

Sisteme de transport inteligente

Studii privind comportamentul dinamic al locomotivei electrice la viteze mari de circulație

Studii privind dezvoltarea durabilă a sistemelor de transport

Studii privind optimizarea consumurilor energetice în tracțiunea feroviară

Studii privind optimizarea sistemelor de transport

Studii teoretice și dezvoltarea sistemelor de dirijare ON BOARD

Studiul fenomenelor aerodinamice la mari viteze și influența acestora asupra rezistențelor la înaintarea vehiculului și a performanțelor de reacțiune

Studiul siguranței contra deraierii

Tehnici de codificare și modulație pentru comunicațiile directe intervehiculare

Transport public urban și periurban

Tribologia contactului roată-șină

Zgomotul de rulare la vehiculele feroviare

**Facultatea de Inginerie și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor**

Aplicații industriale și de analiză nedistructivă cu fascicule gama monocromatice

Astrofizica nucleară

Dinamici ultrarapide de atomi, molecule și agregate sondate cu pulsuri laser și laser cu electroni liberi, scurte și intense

Emergența structurilor spațiotemporale în sisteme cuantice mezoscopice

Fizica fasciculelor de electroni și gama

Instrumentație și aplicații nucleare

Investigații numerice asupra structurii rezonanței pygmy dipolară

Optimizări computaționale în sens OpenMP și MPI ale metodei particulei test folosite în rezolvarea ecuațiilor de transport de tip Boltzmann-Vlasov

Sisteme de caracterizare ale fasciculelor gama

Spectroscopie moleculară de raze X la înaltă rezoluție

Structură nucleară și reacții nucleare

Structura și proprietățile nanoobiectelor izolate studiate cu ajutorul radiației sincrotron, laser și laser cu electroni liberi

Studiul structurii nucleare în reacții fotonucleare

Tehnici avansate pentru detecția și măsurarea radiațiilor gama

**7. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI**

**Facultatea de Inginerie a Instalațiilor**

Calitate ambientală în habitacul vehiculelor

Modelarea transferului de căldură între corpul uman și ambient

Optimizarea unui colector solar cu aer utilizat pentru uscarea fructelor și legumelor

Modelarea curgerii aerului în spațiile locuite

Evaluarea poluării urbane — aplicații „Smart-City”

Monitorizarea calității apelor uzate — aplicații „Smart-City”

Integrarea materialelor cu schimbare de fază în clădiri

Mortare pe bază de silica-aerogel folosite la izolarea termică a clădirilor

Optimizarea structurii curgerii într-o stație de epurare ape uzate

Recuperarea căldurii din apele uzate

Tratamentul apelor reziduale cu membrane compozite activate

Ventilarea spațiilor cu destinație specială

Modelarea și caracterizarea sistemelor de stocare a energiei solare

Modelarea și optimizarea proceselor din uscătoarele solare

Modelarea și dimensionarea echipamentelor de captare a energiei solare

#### **Facultatea de Inginerie în Limbi Străine**

Analiză hidrogeologică spațială bazată pe sisteme informatice geografice (SIG)

Comportarea la seism și tehnologii de execuție pentru case tradiționale din lemn

Cuantificarea hidrolică a zonei nesaturate urbane

Evaluarea *in situ* a rezistenței la compresiune a betonului din structuri și elemente prefabricate din beton

Impactul economic al realizării studiilor hidrogeologice urbane

Impactul evoluției urbane asupra sistemelor acvifere

Impactul geotermic al rețelelor de canalizare asupra apei subterane

Influența condițiilor locale de teren asupra răspunsului seismic al clădirilor

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

Modelarea avansată a răspunsului seismic al clădirilor multietajate din beton armat

Proiectare seismică bazată pe performanță: considerarea avariilor elementelor nestructurale în cadrul analizei ciclului de viață al clădirii

Răspunsul seismic al terenului — cazul cutremurelor de mare magnitudine

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

Studiul durabilității materialelor compozite cu matrice hidrolică

Utilizarea deșeurilor și derivatelor pentru materialele de construcții

Utilizarea inteligentă a chimiei pentru obținerea de betoane cu proprietăți speciale

Variabilitatea parametrilor mișcării seismice a terenului

Evaluarea seismică a construcțiilor

#### **Facultatea de Hidrotehnică**

Studiu privind analiza neliniară a structurilor spațiale reticulare

Geotehnica mediului: Fundații geotermale

Mecanica pământurilor: Tehnici de îmbunătățire a pământurilor și proprietățile pământurilor îmbunătățite, utilizate ca teren de fundare sau material de umplură

#### **8. UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**

##### **Facultatea de Chimie**

Electrozi nanostructuri pentru detectarea speciilor de interes biologic (biocapturi)

Nanomagneți moleculari

Nanomateriale: sinteză și activitate catalitică

Polimeri de coordonare

Senzori imuni pentru analiza toxinelor

Valorizarea biomasei pentru sinteza produselor chimice

##### **Facultatea de Drept**

Pluralismul juridic și postmodernitatea

Protecția drepturilor fundamentale și globalizarea

Transplanturi juridice și contextul cultural

Tranziții democratice la răspântia secolelor

##### **Facultatea de Filozofie**

Controverse contemporane asupra ideii de dreptate socială

Gestiunea eticii în organizații

Spirit, cunoștință și conștiință

##### **Facultatea de Istorie**

Istoria artei: arte tradiționale, moderne și contemporane

Relații internaționale în secolul al XX-lea: evoluții economice și de securitate

##### **Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării**

Dezvoltarea științelor comunicării în epoca contemporană

##### **Facultatea de Psihologie și Științele Educației**

Pedagogia învățământului superior, dezvoltarea și evoluția în cariera universitară

Politici educaționale în domeniul formării și dezvoltării personalului didactic

##### **Facultatea de Științe Politice**

Cultură politică și dezvoltare

Francofonie politică și relații internaționale

Regimuri politice comparate

##### **Școala Doctorală Francofonă în Științe Sociale**

Antropologie

Istorie

Sociologie

Științe politice

Studii culturale

#### **9. INSTITUTUL DE MATEMATICĂ „SIMION STOILOW” AL ACADEMIEI ROMÂNE**

##### **Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)/Matematică**

Analiză stocastică și probleme de control optimal, pentru ecuații diferențiale stochastice

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; dinamica sistemelor cuantice

#### **10. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR**

##### **Laboratorul de Materiale și Structuri Multifuncționale**

Caracterizarea structurii filmelor subțiri epitaxiale prin difracție de raze X

Biosenzori electrochimici nanostructurați — dezvoltare și aplicare

Cuplarea stărilor de polarizare în heterostructuri feroelectrice

Filme subțiri feroelectrice pentru senzori piroelectrici

Defecte induse de iradiere în detectorii de siliciu pentru acceleratori de particule

Structuri multistrat feroelectrice pentru creșterea densității de memorie

Studiul sistemelor hibride organice-anorganice de tip perovskit pentru celule fotovoltaice

Materiale oxidice pentru energie: sinteză, caracterizare, aplicații

Studii pentru îmbunătățirea eficienței și stabilității celulelor solare perovskitice

Noi nanocompozite cu activitate antimicrobiană pentru aplicații biomedicale

Diode organice electroluminescente

Tranzistori cu efect de câmp — tranzistori în strat subțire — tranzistori cu emisie de lumină

Caracterizarea nanomaterialelor prin elipsometrie

Dezvoltarea și caracterizarea unor matrici capabile să adsorbă poluanți inorganici

Luminescența nanofibrelor polimerice dopate cu coloranți

Semiconductori oxidici degenerați/oxizi amorfii semiconductori

Prepararea și caracterizarea de nanostructuri 3D pe bază de oxizi metalici

Fizica oxizilor pe bază de manganiți și a feritelor

Senzori biomimetici bazați pe tranzistori cu efect de câmp cu canal nanofir

Sinteza și caracterizarea nanofirelor oxidice

Straturi subțiri de oxid de vanadiu și compozite pentru stocarea energiei

#### **Laboratorul de Magnetism și Supraconductivitate**

Investigarea termică complexă și modelarea termocinetică a efectelor asociate pe compuși oxidici cu structuri variate

Proprietăți magnetice, de transport electric și termice ale supraconductorilor multigap

Materiale compozite analizate pe baza teoriei funcționalei de densitate pentru aplicații în spintronică

Materiale compozite noi pe bază de boruri și/sau carburi obținute prin „spark plasma sintering” și caracterizarea fizico-chimică a acestora

Procesarea și investigarea proprietăților termofizice a compozitelor metaloceramice pentru condiții extreme

Materiale termoelectrice pentru recuperarea energiei

Nanostructuri magnetofuncționale (filme subțiri, multistraturi, nanocompozite, ferrofluide): principii fundamentale și aplicații

Magneți permanenți pe bază de nitrură de fier cu structură martensitică

Studiul sistemelor organice pentru electronica moleculară

#### **Laboratorul de Materie Condensată Nanoscalată**

Oxidare selectivă de hidrocarburi aromatice pe catalizatori eterogeni oxizi micști cu aplicații în industria biopolimerilor

Sisteme nanocompozite pentru aplicații fotoelectrocatalitice

Proprietăți catalitice ale suprafețelor feroelectrice cuplate cu nanoparticule de metale nobile

#### **Laboratorul de Procese Optice în Materiale Nanostructurate**

Sinteza și proprietățile luminescente ale nanomaterialelor dopate cu pământuri rare

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 de calcogenuri (3D sau 2D)

Straturi subțiri amorfe: caracterizare, structură

#### **Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate**

Studiul centrilor paramagnetici folosind rezonanța electronică de spin (RES)

11. UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

#### **Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Centrul de Cercetare Analytica**

Metode analitice pentru analiza plantelor. Noi metode spectroscopice pentru analiza antioxidantă și a metalelor în plante. Analiza fitochimică în răspunsuri asociate stresului în plante

#### **Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Centrul de Cercetare Metalomica**

Modelare moleculară anorganică și bioanorganică

Studiul mecanismelor globinelor

#### **Facultatea de Drept/Domeniu: drept public**

Principiile fundamentale ale dreptului penal și lupta antiteroristă

Valoarea constituțională a dreptului penal

Legalitatea în dreptul penal

Sanțiuni penale alternative la privarea de libertate

#### **Facultatea de Drept/Domeniu: 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

#### **Facultatea de Litere**

Literatura franceză a secolului XX și a extremului contemporan

Literaturi francofone canadiene și africane

Studii intergeneraționale

Studii de gen

Literaturi migrante

Gramatica istorică a limbii franceze

Stilistică lingvistică, analiza oralului, varietăți ale limbii franceze

Morfosintaxă și semantică în abordare diacronică sau tipologică

Traductologie

Sociolingvistică

#### **Școala Doctorală de Matematică și Informatică**

Analiză neliniară

Teoria punctului fix

Aproximări în categorii abeliene și triangulate

Descompuneri matriciale și generalizări

#### **Facultatea de Studii Europene**

Tranziții politice comparate în Europa de Est și în Africa francofonă

Sisteme politice în Africa francofonă

După Françafrique- de la neocolonialism la reconciliere?

#### **Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Școala Doctorală „Știința Mediului”**

Metale grele în medii acvatice — comportamentul geochemic

Gaze cu efect de seră — origine, cuantificare, reducere

Gestiunea deșeurilor municipale

#### **Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor**

Contabilitatea și auditul valorii juste

Evaluarea pentru raportări financiare

#### **Facultatea de Teatru și Televiziune**

Scriitori franco-români (Eugen Ionescu, Gherasim Luca, Matei Vișniec) sub semnul teatrului și al poeziei. Avangardă și carnavalesc

Practică teatrală (regie, dramaturgie, pedagogie) în Franța (sau în orice altă țară francofonă, care este țara de origine a bursierului) și România, în a doua jumătate a secolului al XX-lea și până azi. O abordare comparatistă

#### **Facultatea de Teologie Romano-Catolică/Școala Doctorală Ecumenic**

Biserica, Euharistia și ministerul ordinar în dialogul ecumenic

Interpretare biblică și creștinism timpuriu

Lectura fundamentalistă a Bibliei, politică și drepturile omului

Căutarea fericirii și soarta în contextul cultural-filosofic iudaic și elenistic

Suferința, moartea, reprezentări ale existenței de dincolo de moarte

Boala, vindecarea, narativele despre vindecare în Noul Testament și în lumea greco-romană

Comunități creștine timpurii și asociații voluntare antice

Epistolele pastorale: context cultural, ethos, roluri și ministere

Religia în lumea greco-romană, cultul imperial și creștinismul timpuriu

Roluri și ministere feminine în creștinismul timpuriu

Faptele lui Paul și Thecla: ascetism, eschatologie, sacrameinte, ministere

## 12. UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU”

## DIN CLUJ-NAPOCA

**Centrul de Cercetări pentru Genomică Funcțională, Biomedicină și Medicină Translațională**

Genomică

Biomedicină

Medicină translațională

**Centrul de Cercetare MEDFUTURE**

Proteomică

Metabolomică

Patologie experimentală

**Facultatea de Medicină**

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

Cercetare fundamentală/experimentală

Chirurgie și domenii conexe (ATI)

Medicină clinică

Imagistică

Nanomedicină

Dezvoltare de biomarkeri și biopredictori

**Facultatea de Medicină Dentară**

Cercetare fundamentală/experimentală

Chirurgie și domenii conexe (ATI)

Nanomedicină

**Facultatea de Farmacie**

Cercetare fundamentală/experimentală

Nanomedicină

Dezvoltare de noi compuși terapeutici

Terapii combinate

Compuși terapeutici naturali

## 13. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ

## VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

**Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor**

Tematică de cercetare

Aplicații ale cromatografiei de lichide de înaltă performanță în controlul calității produselor alimentare orientate în direcția determinării conținutului de carotenoide și de glucide

Hidroliza enzimatică a amidonului

Cercetări asupra glucidelor din produse naturale: metabolism, fiziologie, stocare, aplicații în industria alimentară

Glucide și carotenoide în extracte din fructe: proprietăți, aspecte nutriționale, aplicații în industria alimentară

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

Optimizarea bioprocésării băuturilor fermentate pe bază de matrici vegetale

Cercetări privind îmbogățirea în nutrienți a băuturilor fermentate pe bază de cereale

Caracterizarea uleiurilor volatile și aplicațiile acestora în industria alimentară

**Facultatea de Horticultură**

Genetica și ameliorarea plantelor

Biotehnologii vegetale

Legumicultură

Floricultură, arboricultură și arhitectura peisajului

Pomicultură

Viticultură și oenologie

Silvicultură

Cadastru și geodezie

Biofizică

Aplicații matematice și informatice în științele agricole

Îmbunătățiri funciare și irigarea culturilor

**Facultatea de Medicină Veterinară**

Economie și dezvoltare rurală; Management și marketing în agricultură; Analiza filierelor agroalimentare

Diversitatea și ecologia vectorilor și bolilor vectoriale în zone tropicale

Animalele sălbatice ca sursă de infecție în zone tropicale

Nematodoze respiratorii și vasculare la animale de companie

**Centrul de Cercetare în Patologie Comparată și Experimentală**

Utilizarea unor modele experimentale animale pentru testarea eficienței unor compuși naturali în terapia afecțiunilor metabolice cronice

**Institutul de Științele Vieții, Unitate CDS Fitochimie**

Utilizarea spectrometriei în infraroșu pentru identificarea de molecule biomarker implicate în patologie vegetală

**Institutul de Științele Vieții**

Aplicații ale ion-cromatografiei în controlul poluării apelor de suprafață

Aplicații ale ion-cromatografiei în controlul calității apei utilizate în procesul tehnologic de fabricare a băuturilor răcoritoare

**Institutul de Științele Vieții, Laboratorul de analiză a calității aerului**

Calitatea aerului în Transilvania

**Centrul de Cercetări Agrosilvice pentru Asigurarea Calității Vieții și Protecției Mediului Înconjurător**

Controlul patogenilor și dăunătorilor resurselor vegetale și forestiere

**Laborator de controlul calității mediului înconjurător și protecția plantelor**

Calitatea resurselor de aer, apă și sol

## 14. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

**Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Control și estimare pentru sisteme complexe și neliniare

Inteligența artificială în automatică

Sisteme distribuite și multiagent

Fiabilitate și diagnoză

Aplicații ale controlului în robotică, energie și industrie

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

Tehnici de criptare și de marcare transparentă

Prelucrarea statistică a semnalelor

Analiza, filtrarea și clasificarea imaginilor multispectrale și hiperspectrale

Restaurare și îmbunătățire de imagini folosind tehnici de inteligență artificială

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

Caracterizarea canalului radio spațial în banda de 40 GHz (în cadrul experimentului Alphasat)

Tehnologii de procesare a textelor în limba franceză folosind machine learning

Tehnologii de procesare a semnalelor vocale cu aplicații în diagnosticul automat în medicină

Evaluarea performanței generatoarelor de trafic realiste pentru rețelele bazate pe cloud

Instalarea automată de cloud-uri virtuale private și a aplicațiilor bazate pe containere

Proiectarea și realizarea sistemelor de antene comandate în fază utilizând programul Microwave Office

Planificarea radio a unei rețele wireless utilizând simulatorul ICS Telecom EV

Realizarea beamforming la emisie utilizând Labview Communications pentru comunicația cu UAV

**Facultatea de Construcții**

Sustenabilitatea structurilor metalice sau mixte oțel beton

Eficiența energetică a clădirilor

Clădiri de înaltă performanță energetică

Studiul punților termice la clădiri

Modelarea numerică a transferului de masă și umiditate

Evaluarea higrotermică a elementelor anvelopei clădirii

Impactul clădirilor asupra mediului

Eficiențizarea energetică a clădirilor monument  
 Utilizarea echipamentelor GPS pentru determinarea gazelor  
 cu efect de seră (CO<sub>2</sub>) generate de mobilitatea urbană  
 Utilizarea GIS pentru monitorizarea gazelor cu efect de seră  
 (CO<sub>2</sub>) generate de mobilitatea urbană  
 Utilizarea GIS și GPS pentru cercetarea accidentelor rutiere  
 Cercetarea accidentelor rutiere utilizând GIS

#### **Facultatea de Inginerie Electrică**

Tehnologii electrostatice pentru reciclarea deșeurilor de  
 echipamente electrice și electronice (DEEE)

#### **Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului**

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

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

Materiale magnetice moi performante obținute prin  
 mezosinteză și sinterizare în plasmă

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

#### **15. UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA**

#### **Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole**

Diversitatea și distribuția reptilelor în România

Studiul demografic al populațiilor de vertebrate ectotermice

Impactul speciilor invazive asupra faunei acvatice  
 continentale

Transformarea sistemului economic în țările postsocialiste

#### **Facultatea de Farmacie**

Determinarea capacității antioxidante a produselor pe bază  
 de plante, prin metoda DPPH

Determinarea capacității antioxidante totale a unor extracte  
 și produse naturale sau de sinteză utilizând metoda  
 fotochemiluminiscentei

Determinarea conținutului de biometale și metale grele din  
 extracte și produse de origine naturală sau de sinteză prin  
 metoda spectrometrie de absorbție atomică

Evaluarea calității prin metode necompendiale a excipienților  
 coprocesați folosiți la obținerea comprimatelor orodispersabile

#### **Facultatea de Litere**

Discursurile profesionale (noi perspective, noi instrumente  
 de analiză)

Analiza discursurilor universitare (tipuri de corpus, implicații  
 practice)

Plurilingvism și interculturalitate. Implicații societale, etice și  
 profesionale

#### **Facultatea de Medicină**

Importanța determinării subtipurilor moleculare în  
 carcinoamele mamare

Studii biomoleculare în carcinoamele colorectale

Afectarea renală în sarcină

Metode neconvenționale de combatere a infecțiilor  
 nosocomiale

Tehnici și metode de reabilitare a pacienților cu boli  
 reumatologice

#### **Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie**

Modelarea moleculară a materialelor pentru celule solare  
 sensibilizate cu pigmenți

Modelarea moleculară a biomaterialelor

Adsorbânți naturali pentru depoluarea suprafețelor poluate  
 cu produse petroliere

Straturi subțiri obținute prin metode de depuneri în vid cu  
 aplicații în nanotehnologii

Sisteme haptice cu autoreglare folosite în educație medicală

#### **Facultatea de Matematică și Informatică**

Sisteme haptice cu autoreglare folosite în educație medicală

#### **16. UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**

#### **Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor**

Managementul strategic al polilor de competitivitate

Strategia, dezvoltarea durabilă și responsabilitatea socială a  
 întreprinderii

Responsabilitatea socială a întreprinderilor

Audit social

Management strategic

Management intercultural

Managementul internațional al resurselor umane

Managementul proiectelor

Managementul riscului

Management public

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

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

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

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

Fundamentarea și aplicarea de strategii și programe  
 complexe la nivelul firmei

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

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

Stabilitatea financiară în condițiile descentralizării în Uniunea  
 Europeană

Optimizarea managementului financiar-bancar prin  
 intermediul securitizării activelor

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

Rolul investițiilor străine directe în România

Asistența socială în România în contextul integrării în  
 Uniunea Europeană

#### **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 multiagent pentru probleme complexe

Structuri mecatronice evoluat destinate serviciilor

Structuri robotice mobile cu funcții de manipulare

#### **Facultatea de Litere**

Analiza discursurilor politice

Limbajul degustării (studiu bilingv: franceză—engleză)

Limbajul fotbalului (studiu bilingv: franceză—engleză)

Limbajul medical (studiu bilingv: franceză—engleză)

Semiolingvistica titlului jurnalistic

Semiologia glumei

#### **Facultatea de Drept**

Drept civil

Drept constituțional

Drepturile omului

#### **Facultatea de Științe Sociale**

Cultura de clasă și diferențele socioculturale. Sociologia  
 migrației

Culturile naționale și procesele globale

Efectele procesului de migrație asupra comunităților din țările  
 de reședință

Fluxul migrației în lumea contemporană. Studiu de caz

Cultura urbană și cultura rurală

**17. UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI****Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică**

Inginerie electrică și automată — 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 — filtre active de putere; transformarea energiei electrice

Convertoare back to back, cvasisinusoide

Vehicule autonome — vehicule electrice, drone

Electronică și diagnosticarea semnalului

Electrochimie și metode electrochimice

Sisteme de producere și de conversie a energiilor — transformarea energiei electrice; sisteme de conversie statică a energiei electrice; sisteme de producere și de conversie a energiilor regenerabile; convertoare de ameliorare a calității energiei electrice

Controlul acționărilor electrice — controlul optimal al acționărilor electrice; controlul inteligent al convertoarelor statice de putere

Sisteme hibride de putere pentru includerea surselor regenerabile de energie

Convertoare statice de putere regenerative integrate

Drone

Vehicule autonome

Sisteme de producere și de conversie a energiilor regenerabile

Electronică și diagnosticarea semnalului

Sisteme electronice de putere de conversie a energiei electrice

Internet of Things

**Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor**

Economie. Modele de decizii economice. Strategii externe ale întreprinderilor. Politici macroeconomice — riscuri, analize critice, factori de influență

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

Inteligența colaborativă și rolul său în crearea de comunități antreprenoriale virtuale

Analiza calitativ comparativă aplicată în management; modele explicative și condiții de aplicare în contextul unui demers de demarcare. Contribuții teoretice și empirice. Precauții de abordare și condiții de evaluare a legitimității

**Facultatea de Inginerie**

Inginerie mecanică. Inginerie industrială

Inginerie și materiale de prelucrare; nanomateriale și nanotehnologii

Inginerie și protecția mediului în industrie

**Facultatea de Istorie, Filosofie și Teologie**

Istoria culturii. Istoria religiilor. Istoria artei. Istoria mentalităților

Antropologie

Sociologie

Istorie

Arheologie

Filosofie. Teorii filosofice și impactul asupra realității

**Facultatea de Litere**

Limbi moderne. Utilizarea tehnologiei multimedia în procesul de învățământ: învățarea și predarea limbilor străine

Terminologie. Traducere. Limbi de specialitate

Interculturalitate. Literatură și discurs

Limba franceză. Cultura francofonă

Argumentare. Retică. 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

Lingvistică. Tipologia textului

Semiotică generală și semiotică lingvistică

Teorie, istorie și critică literară. Tendințe actuale în teatrul contemporan

**Facultatea de Medicină și Farmacie**

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; analiza homeopatiei

**Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor**

Știința alimentelor și biotehnologii aplicate

Sinteza organică

Extracția, caracterizarea și studiul proprietăților biologice ale extractelor organice din biomasă sau biomasă microbiană

Investigarea proprietăților antioxidante și antimicrobiene prin metode electrochimice

Probiotice și prebiotice

Culturi starter și enzime

Biopesticide

Obținerea și caracterizarea produselor noi și a alimentelor funcționale din materii prime vegetale și animale

Acvacultură, ecotoxicologie acvatică, biosecuritatea sistemelor de acvacultură, intensificarea ecologică a sistemelor de acvacultură, analiza durabilității sistemelor de acvacultură

**Facultatea de Științe Juridice, Sociale și Politice**

Amenajarea teritoriului. Turism și dezvoltarea teritoriului

**Facultatea de Științe și Mediu**

Sinteza și analiza compușilor organici

Extracția și caracterizarea fizico-chimică a compușilor organici din biomasă vegetală sau microbiană

Investigarea proprietăților biologice prin metode chimice, enzimatică sau electrochimice

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

Știința și ingineria materialelor

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

Spectroscopie

Biotratăre, bioepurare și biovalorificare a deșeurilor

**18. UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI****Facultatea de Biologie/Școala Doctorală de Biologie**

Evaluarea biologică și fitochimică complexă a unor extracte selecționate ca remedii terapeutice de selecție pe modele animale de Alzheimer și Parkinson

Metabolismul bacterian și metabolitii 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

**Facultatea de Chimie**

Compuși coordinați cu aplicații în medicină

Materiale avansate: foto-, termo- și magnetocomutabile

Studii teoretice pe complecși ai metalelor tranziționale

Interacțiuni noncovalente în sisteme supramoleculare

Sinteza, structura și proprietățile oxidurilor de tip perovskit

Oxizi polimetaliți cu potențiale utilizări în protecția mediului

Proteoliza enzimatică: noi abordări spectroscopice sau spectrometrice

**Facultatea de Drept**

Protecția drepturilor și libertăților fundamentale prin normele dreptului penal

Consacrarea și garantarea proprietății

Instituția familiei în contextul schimbărilor socioeconomice

Raporturi de muncă și securitate socială

Separarea și echilibrul puterilor în stat

Dreptul comerțului electronic internațional

Plurilingvismul și traducerile juridice în cadrul uniformizării dreptului european

Culturem juridic în spațiul francofon și românesc

Posibilități de reconceptualizare a celor patru libertăți de circulație în contextul actual al Uniunii Europene

Criza migrației în Uniunea Europeană: între drept, politică și economie

Abordare interdisciplinară în domeniul drepturilor copilului: protecție, prestare și participare

Evoluția libertății testamentare în sistemul de drept continental

**Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor**

Influențe interculturale în strategiile de marketing ale companiilor multinaționale

Cercetătorii academici în fața provocărilor societale: percepții, competențe, roluri

Competențe profesionale sau valori morale în învățământul superior de economie și administrarea afacerilor — o dezbatere

Regiunea ca mediu de dezvoltare antreprenorială

Antreprenorul și motivațiile de a crea o întreprindere

Intențiile antreprenoriale ale studenților între dorință și acțiune

Pilotajul întreprinderii pe baza indicatorilor financiari

Management și noi instrumente de ameliorare a performanței organizației

Fidelizarea generației Y: arbitrajul între viața profesională și viața privată și rolul managerului

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

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

Eficacitatea sindicatelor în cadrul organizației

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

Noul unionism: angajamentul angajaților în organizațiile în schimbare

Comunicarea responsabilităților și drepturilor angajaților: un mandat modern de management al relațiilor de muncă

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

Tendențe 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

Efectele de spillover ale ieșirilor de ISD asupra țărilor de origine. Studiu de caz

Impactul intrărilor și ieșirilor de ISD asupra investițiilor autohtone. Studiu de caz

Perspective privind evoluția intrărilor și ieșirilor de ISD în și din țările BRICS

Dinamica relației dintre intrările și ieșirile de ISD în și din țările emergente

Asimilarea singularității tehnologice în economie

Smart Society în termenii tehnologiilor calme

Smart Society și Smart Cities în termeni de tehnologii calme

Următoarele tendințe tehnologice societale. Viziuni viitoare

Limitele inteligenței artificiale. Dezbateri futuriste

**Facultatea de Filosofie și Științe Socio-Politice**

Probleme fundamentale în filosofia morală

Valori etice, alegere și acțiune

De la logica filosofică la logica filosofiei

Cultură și civilizație

Criza valorilor

Limbajul uman de la natură la cultură

Noi experiențe ale gândirii în filosofia contemporană

Filosofii ale identității și ale diferenței

Teologie și filosofie primă în secolul XX

Metafizică analitică și hermeneutică

Putere și magie în lumea contemporană

Omul și provocările globale

Contribuții paradigmatică la problema răului, în filosofia medievală a secolului XIII

Ideologii politice contemporane

Sisteme și regimuri politice

Dinamica relațiilor internaționale în secolul XXI

Instituțiile și procedurile de elaborare a politicilor Uniunii Europene

Știința politică și teoria cunoașterii

Obiectivitate și subiectivitate în știința politică

Stil și expresivitate în construcția discursului oratoric

Gestualitatea ca formă a expresivității discursive

O formă specială a discursului oratoric: dezbaterile politice

Egalitatea de gen în știință

Sociologie juridică

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

Sociologia elitelor

Psihosociologia comunității și a familiei. Construcția socială a identității

În(toleranța) alterității religioase

Secularizarea/Fundamentalismul religios



**Facultatea de Fizică**

Modificări ale suprafețelor oxidice induse de bombardament ionic în plasmă

Histerezis în compuși fotocomutabili

Optică, fonică și optoelectronică

Nanoparticule magnetice pentru aplicații în biomedicină

Semiconductori magnetici

Reacții de polimerizare în plasmă la presiune atmosferică

Procese fizico-chimice în reactori cu plasmă la presiune atmosferică

Aplicații în medicină ale descărcărilor cu barieră dielectrică

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

Teorii gauge generalizate ale gravitației și surselor sale materiale

Efecte de interacțiune în sisteme de nanoparticule magnetice

Filme subțiri nanostructurate pentru aplicații tehnologice

Cercetări aprofundate asupra comunicării și învățământului de fizică

**Facultatea de Geografie și Geologie**

Efectele globalizării asupra organizărilor regionale

Globalizare/europenizare: efectele acestora asupra sistemelor urbane

Turism și dezvoltare durabilă

Dinamica spațiilor rurale actuale

Populații și teritorii

Tehnicile GIS în monitorizarea și administrarea teritoriilor

Utilizarea tehnicilor SIG în analizarea dinamicii peisajelor rurale

Dinamica actuală a peisajelor montane

Modificările învelișului de soluri și efectele sale asupra dezvoltării durabile

Schimbările climatice și implicațiile lor socioeconomice

Riscuri naturale și tehnologice

Tehnicile GIS în monitorizarea și administrarea teritoriilor

Studii comparative de geografie economică (industrie, agricultură, transport, comerț, turism)

Geografia muncii

Organizare și amenajare teritorială

Geografia populației

Geochimia zăcămintelor de minereuri

Geochimia metalelor rare

Metalogenia hidrotermală

Reziduurile miniere. Proprietăți fizico-chimice și riscuri de mediu

Petrologia rocilor cristale planetare

Geochimia rocilor endogene

Geochimia și poluarea solurilor

Chimismul apelor subterane

Evaporarea, precipitațiile și procesul de scurgere

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

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

Geologia, petrochimia, sedimentologia și litostratigrafia depozitelor de fliș și molasă din Carpații Orientali

**Facultatea de Informatică**

Semantici formale executabile pentru limbajele de programare

Analiza formală a programelor

Algoritmi genetici

Clasificarea nonsupervizată

Metode neclasice de optimizare (metaeuristice)

Protocoale de securitate. Specificare și verificare

Criptografie și securitatea informației

Secvențializare de generație nouă: algoritmi, implementări și aplicații

Algoritmul EM și aplicațiile sale în bioinformatică

Rețele genetice de regularizare

Text-mining pentru publicații biomedicale

Identificarea utilizatorilor falși și a știrilor false în cadrul rețelelor sociale

Sincronizări la nivelurile subsintactic, sintactic și de discurs în analiza limbajului natural

Segmentări spațiotemporale în texte

Echivalența de programe și proprietăți relaționale ale programelor

Tehnici de rescriere cu constrângeri logice

Metode de crowdsourcing aplicate în prelucrarea limbajului natural și în învățarea limbilor străine

Analiza și procesarea informației temporale în texte

Rețele sociale și comunități online

Antreprenoriat și inovare în informatică

**Facultatea de Istorie**

Preistoria sud-estului european

Istoria antichității greco-romane

Istoria creștinismului timpuriu

Istoria medievală și premodernă a Țărilor Române și a sud-estului european

Istoria mentalităților în perioada medievală

Istoria relațiilor internaționale în secolele XIX—XX

Istoria secolului XX și a celor două războaie mondiale în sud-estul Europei

Istoria comunismului și postcomunismului

**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

Teatologie, semiologie a spectacolului

Poetică, naratologie, semiotică literară

Lingvistică, pragmatică, semiotică generală

Traductologie, terminologie

Terminologie religioasă

Vin și cultură

**Facultatea de Matematică/Școala Doctorală de Matematică**

Algebră

Analiză matematică

Geometrie

Matematici aplicate: Ecuații cu derivate parțiale, Teoria controlului, Analiza stocastică, Optimizare

**Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației**

Psihoterapie, sugestibilitate și hipnoză

Educație interculturală

Cercetare și intervenție în cuplu și familie

Orientări și strategii în educația pentru diversitate

Analiza factorilor biopsihosociali determinanți ai stării de sănătate (interdependența psihic — somatic — social în determinarea stării de sănătate)

Persistența motivațională și aderența la tratament medical în boli cronice

Motivația elevilor și performanța academică

Analiza politicilor educaționale

Intervenții educaționale pentru promovarea talentelor

19. UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „GRIGORE T. POPA”

DIN IAȘI

#### Facultatea de Medicină

Cercetare oncogenetică pentru evaluarea epidemiologică și moleculară a riscului de cancer ereditar

Cercetare epidemiologică și clinică a infecțiilor asociate îngrijirilor de sănătate (infecții nosocomiale) și rezistența la antibiotice a microorganismelor responsabile de producerea lor

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

Strategii decizionale privind tratamentul pacientului vârstnic cu IRC st.V (ESRD) (conservator vs paleație vs transplant)

Mecanisme și factori prognostici în patologia tumorală

Studiu privind cadrul etic al procesului de luare a deciziilor privind tratamentul medical la finalul vieții

Studii experimentale asupra funcției normale și patologice a sistemului cardiovascular și renal: Rolul sistemului nervos autonom în reglarea funcției cardiovasculare

Patologii metabolice cu impact asupra funcțiilor cardiovasculare (obezitate)

Cercetarea profilului farmacotoxicologic a noilor derivate cu diverse surse de obținere a acestora

Management multidisciplinar în patologia tumorală digestivă

Studiu de impact al consumului de tutun în evoluția clinică a tuberculozei pulmonare

Țesutul adipos brun: vizualizare prin imagistică funcțională nucleară și mecanisme de captare a radiofarmaceuticelor

#### Facultatea de Medicină Dentară

Particularități în cercetarea implanto-protetică și reabilitarea pacientului edentat

#### Facultatea de Farmacie

Extracte/Compuși bioactivi cu proveniență din surse naturale: izolare, caracterizare chimică și biologică

Facultatea de Farmacie

#### Facultatea de Bioinginerie Medicală

Biomateriale și culturi celulare pentru inginerie tisulară și medicină regenerativă

20. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI

#### Facultatea de Agricultură

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

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

Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pajiști temporare în condițiile podișului central moldovenesc

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Facultatea de Horticultură

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

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

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

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

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

Principii ale chimiei verzi cu aplicații în oenologie

Înțelegerea etichetelor de vinuri de către consumatori

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

Influența stresorilor abiotici asupra potențialului biometric al speciilor de arbuști fructiferi

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

Influența schimbărilor climatice asupra valorii agrobiologice și tehnologice a anumitor varietăți de viță 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

#### **Facultatea de Medicină Veterinară**

Electrodiagnosticul afecțiunilor sistemului nervos la câine

Cercetări privind diagnosticul și terapia anemiilor hemolitice la carnivorele de companie

Cercetări privind diagnosticul și terapia sindromului de mobilizare lipidică la vaci

Analiza variabilității frecvenței cardiace la câinii cu cardiopatii și corelații cu rezultatele altor boli sistemice

Epidemiologia și diagnosticul bolilor infecțioase zoonotice cu transmitere vectorială (WNV, TBE, LYME)

Epidemiologia și diagnosticul hepatitei E

Mijloace de profilaxie a principalelor ectoparazitoze severe recurente în piscicultură, prin stimularea sistemului imunitar al peștilor, în vederea optimizării producției piscicole

Studiul posibilităților de utilizare a descărcărilor de plasmă nontermică în conservarea laptelui

Studiul biocompatibilității unor aliaje pe bază de titan utilizate ca implanturi osoase la animale

Studii imunohistochimice privind toxicitatea unor pesticide asupra sistemului nervos la peștele zebră

#### **Facultatea de Zootehnie**

Relansarea transumanței în noile condiții specifice spațiului european

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

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

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

Cercetări privind ingestia de hrană la taurine

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

#### **Facultatea de Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**

Studiu privind modelele de dezvoltare rurală în Uniunea Europeană

Cercetări privind factorii generatori de dezvoltare în spațiul rural

#### **21. UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

#### **Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată**

Managementul iluminatului public și ambiental

Eficiența energetică în procese industriale

Tehnici de optimizare în ingineria electrică

Dispozitive de diagnostic bazate pe tehnici de medicină complementară și alternativă

Monitorizarea panourilor solare folosind tehnici de învățare automată

Proiectarea de senzori RFID pentru aplicații de monitorizare a mediului și a persoanelor în vârstă

Biocaptor microfluid pe bază de hârtie

Biocaptor electrochimic cu caracteristici microfluide

Electronică flexibilă cu aplicații medicale

Dispozitive nanopiezoelectrice pentru recuperarea energiei

Nanocompozite termoplastice conducătoare pentru proiecție în 3D

Nanocompozite termoplastice activate electromagnetic

Optimizarea transferului termic la dispozitive semiconductoare de putere

Optimizarea transferului termic la module electrice de putere

Optimizarea transferului termic la panourile fotovoltaice

Transferul energiei electrice fără contacte mecanice

Interfețe creier-calculator pentru aplicații biomedicale

Interfețe creier-calculator și aplicații pentru roboți mobili

Prelucrarea digitală a imaginilor pentru asistență în traficul rutier

Rețele de senzori fără fir pentru aplicații în internetul lucrurilor

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

Traductori și sisteme electronice incluse în haine

Analiza vocii umane și vorbirii pentru detectarea emoțiilor sau patologiilor vocale

Sisteme și algoritmi de analiză complexă de imagini

Metode ale inteligenței artificiale aplicate în medicină

Circuite cu dinamică neliniară și aplicații

Algoritmi și arhitecturi VLSI

Algoritmi rapizi de prelucrare numerică a semnalelor transformate discrete

Implementare eficientă a unor module de criptografie

#### **Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**

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

Nanocapsule polimere pentru aplicații biomedicale

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

Compozite polimere fotoluminiscente

Cataliza de mediu

Materiale pentru depoluare

Sinteza și caracterizarea proprietăților nanomaterialelor

Biosorbție

Îndepărtarea metalelor grele

Protecția mediului

#### **Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor**

Proiectarea și optimizarea structurilor textile (țesute, tricotate, nețesute, împletite) pentru uz tehnic

Optimizarea caracteristicilor mecanice a materialelor compozite ranforsate cu structuri țesute 2D, 3D

Fibre textile inteligente

Confort textil — îmbrăcăminte multifuncțională

#### **Facultatea de Construcții și Instalații**

Eficiența energetică în clădiri

#### **Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**

Gestiunea durabilă a resurselor de sol

**22. UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU****Facultatea de Litere și Arte, Centrul de Studii Lingvistice, Culturale și Literare, Școala Doctorală de Filologie**

Literatură franceză

Lingvistică

Traductologie

Interpretare de conferință

Didactica FLE

**Facultatea de Inginerie**

Procesarea imaginilor și viziune artificială

**23. UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE” DIN SUCEAVA****Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării**

Incursiuni în imaginarul antilez prin romanele lui Patrick Chamoiseau

O poetică a spațiului în romanele lui Tahar Ben Jelloun

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

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

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

Influența contactelor lingvistice în evoluția limbilor

**Facultatea de Inginerie Electrică și Știința****Calculatoarelor/Laborator MINTVIZ**

Interfețe de interacțiune cu ecranele mari

Recunoașterea formelor

Sisteme distribuite de monitorizare a performanței umane

**24. UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA****Școala Doctorală**

Concepția și fabricația de produse

Performanța seismică a structurilor recentrabile din oțel

Analiza neliniară a pereților compuși/hibridi de oțel-beton

Concepția și monitorizarea clădirilor cu eficiență energetică ridicată

Reabilitarea structurilor de beton armat cu materiale compozite

Sinteza unui sistem mecatronic pentru persoane cu dizabilități locomotorii

Explorarea combinatorială a funcționalității structurilor subțiri depuse prin pulverizare magnetron

Prelucrarea imaginilor — recunoașterea formelor

Tehnici pentru comunicațiile 5G

**25. UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA****Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor**

Managementul inovării în economia bazată pe cunoaștere

Marketingul entităților economice din cadrul Noii Economii

Finanțe în contextul globalizării

Experiențele și deciziile consumatorilor în mediul digital.

Analize comparative în țările francofone

Strategiile de marketing multicanal ale companiilor din țările francofone

Modele de shopping ale consumatorilor din țările francofone. Influențele imaginii brandului distribuitorilor și ale formatului magazinelor

Strategiile de marketing ale mărcilor distribuitorilor. Valoarea percepută a mărcilor distribuitorilor

Marketingul prin intermediul mediilor de socializare online în țările francofone (marketing viral, rețele de socializare, comunități virtuale, bloguri)

Valorile culturale, comportamentul de consum și practica de marketing

**Facultatea de Litere, Istorie și Teologie**

Comunități locale. Aspecte identitare și contexte multiculturale și plurilingvistice

Forme și ideologii literare în contextul globalizării

**26. UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE****Școala Doctorală de Științe Inginerești — 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 Inginerești — Inginerie Mecanică**

Cercetare și experimentare privind sistemele cyber-mecatronice aplicate în procesele inteligente de control integrat din industria automobilului

Analiza teoretică și experimentală a mecanicii implanturilor ortopedice

**Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste — Management**

Implicarea societății globale în IMM

Noi abordări în managementul afacerilor, bazate pe inteligența emoțională

Apariția coachingului în afaceri. Bune practici

Obținerea leadershipului eficace în Sistemul de sănătate din România

Studiu comparativ de guvernare corporativă România—Franța

Comunicarea în afaceri — factor de performanță

Motivarea resurselor umane, factor-cheie în domeniul afacerilor

Paradigmele economice în tranziția statelor din sud-estul Europei

Cercetare și exigențe în dezvoltarea industrială durabilă

Deplasarea frontierelor productivității și reindustrializarea în statele europene postcomuniste

Comparație între localizare și globalizare în spațiul economic european

**Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste — Istorie**

Relațiile dintre Partidul Comunist Român și stânga franceză, în timpul dictaturii lui Ceaușescu

Depășirea diviziunii generate de Războiul Rece: relațiile franco-române în anul 1968.

Relațiile culturale româno-franceze în timpul regimului lui Ceaușescu: o abordare încrucișată socială și culturală

Divorțul cu Occidentul: România și Franța la începutul Războiului Rece

Obiecte de podoabă preistorice pe teritoriul României

Industria osoasă mezolitică din zona Porților de Fier

Industria osoasă calcolitică de pe teritoriul României

Obiecte de podoabă calcolitice descoperite în contexte funerare

**Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste — Contabilitate**

Conversia costurilor ascunse pentru creșterea performanțelor întreprinderii

Impactul digitalizării asupra profesiei contabile; competențe, tipuri de schimbări și noi strategii

Evoluții ale modelelor de business în era „Big Data și Business Analytics”

De la sistemele informatice de gestiune la Real-Time Accounting și Mobile Reporting

Impactul inteligenței artificiale asupra contabilității financiare și a activităților de audit

Managementul securității datelor contabile în mediile cloud computing

**ACTE ALE ÎNALTEI CURȚI DE CASAȚIE ȘI JUSTIȚIE**

ÎNALTA CURTE DE CASAȚIE ȘI JUSTIȚIE

COMPLETUL PENTRU DEZLEGAREA UNOR CHESTIUNI DE DREPT

**DECIZIA Nr. 56****din 11 noiembrie 2019**

Dosar nr. 2.148/1/2019

Eugenia Voichecki	— președintele Secției a II-a civile — președintele completului
Diana Manole	— judecător la Secția a II-a civilă
Mărioara Isailă	— judecător la Secția a II-a civilă
Roxana Popa	— judecător la Secția a II-a civilă
Rodica Dorin	— judecător la Secția a II-a civilă
Ianina Blandiana Grădinaru	— judecător la Secția a II-a civilă
George Bogdan Florescu	— judecător la Secția a II-a civilă
Cosmin Horia Mihăianu	— judecător la Secția a II-a civilă
Rodica Zaharia	— judecător la Secția a II-a civilă

Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept ce formează obiectul Dosarului nr. 2.148/1/2019 a fost constituit conform dispozițiilor art. 520 alin. (6) din Codul de procedură civilă raportat la art. XIX din Legea nr. 2/2013 privind unele măsuri pentru degrevarea instanțelor judecătorești, precum și pentru pregătirea punerii în aplicare a Legii nr. 134/2010 privind Codul de procedură civilă, cu modificările ulterioare (*Legea nr. 2/2013*), și ale art. 274 alin. (1) din Regulamentul privind organizarea și funcționarea administrativă a Înaltei Curți de Casație și Justiție, republicat, cu modificările și completările ulterioare (*Regulamentul*).

Sedința este prezidată de doamna judecător Eugenia Voichecki, președintele Secției a II-a civile a Înaltei Curți de Casație și Justiție.

La ședința de judecată participă doamna Elena Adriana Stamatescu, magistrat-asistent, desemnată în conformitate cu dispozițiile art. 276 din Regulament.

Înalta Curte de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept a luat în examinare sesizarea formulată de Curtea de Apel Cluj — Secția a II-a civilă, în Dosarul nr. 6.559/190/2016, în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile privind dezlegarea următoarelor chestiuni de drept:

1) *Dacă, în analiza impreviziunii, este suficient ca instanța să constate că există fluctuațiile cursului valutar, respectiv ale valutei în care a fost acordat creditul, sau trebuie să analizeze și alte aspecte precum veniturile debitorului, bunurile pe care le deține debitorul.*

2) *Care este momentul la care ar trebui realizată analiza veniturilor: data notificării, data formulării contestației, data formulării acțiunii sau data soluționării definitive a cauzei?*

Magistratul-asistent prezintă referatul cauzei, arătând că la dosar s-a depus raportul întocmit de judecătorul-raportor, ce a fost comunicat părților, în conformitate cu dispozițiile art. 520 alin. (10) din Codul de procedură civilă; părțile nu au depus puncte de vedere asupra chestiunii de drept; s-a depus un memoriu *amicus curiae* din partea Asociației Române a Băncilor. De asemenea referă asupra faptului că au fost transmise de către instanțele naționale hotărârile judecătorești relevante ce

au fost identificate, precum și opiniile teoretice exprimate de judecători, iar Ministerul Public — Parchetul de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție a comunicat că nu se verifică, în prezent, practica judiciară în vederea promovării unui recurs în interesul legii în problema de drept ce formează obiectul sesizării.

În urma deliberărilor, Înalta Curte de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept rămâne în pronunțare asupra sesizării privind pronunțarea unei hotărâri prealabile.

**ÎNALTA CURTE,**

deliberând asupra chestiunii de drept cu care a fost sesizată, constată următoarele:

**I. Titularul și obiectul sesizării**

1. Curtea de Apel Cluj — Secția a II-a civilă a dispus, prin Încheierea din 24 iunie 2019, dată în Dosarul nr. 6.559/190/2016, aflat pe rolul acestei instanțe, sesizarea Înaltei Curți de Casație și Justiție în temeiul dispozițiilor art. 519 din Codul de procedură civilă, în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile cu privire la chestiunea de drept menționată.

2. Sesizarea a fost înregistrată pe rolul Înaltei Curți de Casație și Justiție la data de 23 august 2019, cu nr. 2.148/1/2019, termenul de judecată fiind stabilit la 11 noiembrie 2019.

**II. Expunerea succintă a procesului**

3. Prin cererea introductivă, înregistrată la Judecătoria Bistrița — Secția civilă la data de 2 septembrie 2016 cu nr. 6.559/190/2016, creditoarele A — bancă comercială și B — cesionar, în contradictoriu cu debitorul C, au solicitat instanței să dispună admiterea contestației și să constate că nu sunt îndeplinite condițiile de admisibilitate a notificării formulate de debitor, cu obligarea acestuia la plata cheltuielilor de judecată.

4. În motivare se arată că între creditoarea A și debitorul C s-a încheiat contractul de credit bancar nr. xxxxxx din 14 august 2007, cesionat către creditoarea B prin actul adițional nr. x din 11 aprilie 2014. Potrivit clauzelor contractuale, debitorul a împrumutat suma de 55.725 CHF (pentru cumpărarea imobilului care face obiectul garanției imobiliare), pe o durată de 420 de luni (35 de ani), credit garantat prin constituirea unei ipoteci asupra imobilului situat în Bistrița. Garanția a fost constituită conform contractului de ipotecă din aceeași dată, autentificat de un notar public. Ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor contractuale asumate, debitorul a fost supus executării silite în cadrul dosarului de executare nr. xxx/2016 la cererea creditoarei B, înregistrată la data de 18 mai 2016.

5. La data de 26 august 2016, debitorul a formulat o notificare în baza Legii nr. 77/2016 privind darea în plată a unor bunuri imobile în vederea stingerii obligațiilor asumate prin credite (*Legea nr. 77/2016*), cu privire la darea în plată a bunului imobil ipotecat în baza contractului mai sus menționat, în vederea stingerii datoriei izvorâte din contractul de credit bancar încheiat cu banca comercială, contract cesionat către B.

6. Față de această notificare, creditoarele au formulat contestație în baza art. 7 din Legea nr. 77/2016, în termenul legal de 10 zile.

7. Prin Sentința civilă nr. 3.489 din 5 decembrie 2017, Judecătoria Bistrița — Secția civilă a respins contestația formulată de creditoarea A ca fiind formulată de o persoană

lipsită de calitate procesuală activă și a admis contestația formulată de creditoarea B, repunând părțile în situația anterioară îndeplinirii demersurilor prevăzute de Legea nr. 77/2016.

8. Împotriva sentinței primei instanțe a declarat apel debitorul.

9. Prin Decizia civilă nr. 710 din 27 iunie 2018, Tribunalul Bistrița-Năsăud — Secția a II-a civilă, de contencios administrativ și fiscal a admis apelul și a modificat în parte sentința, în sensul că a menținut soluția de respingere a contestației formulate de creditoarea A și a schimbat sentința, respingând contestația formulată de creditoarea B.

10. Împotriva acestei decizii au declarat recurs creditoarele, solicitând admiterea recursului, casarea deciziei recurate și admiterea cererii introductive.

11. În esență, au susținut că decizia atacată este nelegală, întrucât în cauză fluctuația valutară a fost asumată de către părți la data încheierii contractului de credit, neputând fi considerată un eveniment imprevizibil, astfel încât instanța a pronunțat o hotărâre cu încălcarea dispozițiilor art. 488 alin. (1) pct. 8 din Codul de procedură civilă, respectiv a aplicat greșit normele materiale privind impreviziunea.

12. Recurențele au susținut că instanța de apel a aplicat greșit normele de drept, întrucât orice contract de credit în valută este supus riscului valutar. Expunerea consumatorului de credite la riscul valutar, ca tip de risc financiar materializat în fluctuații de curs valutar, reprezintă o trăsătură naturală a contractelor de credit în monedă străină. Orice împrumut denominat într-o altă monedă decât cea națională în care consumatorul obține veniturile implică obligația obținerii de către debitor a valutei necesare plății ratelor de credit, pe baza resurselor financiare pe care le are la dispoziție în moneda națională, la cursul valutar la care moneda străină poate să fie procurată.

13. Dacă fluctuațiile cursurilor valutare nu numai că nu sunt anormale, ci sunt chiar tipice și previzibile, variația de curs putând fi anticipată pe bază empirică, sensul și amploarea acestora rămân aleatorii. Reiese, astfel, că riscul valutar nu este situat în afara mecanismului contractului de credit în valută, ci în interiorul său, deși, aparent, în cazul creditelor denominate în valută, în condițiile în care obligațiile consumatorului de rambursare a împrumutului și de plată a remunerațiilor sunt exprimate și plătibile în moneda străină, conversia valutară ar fi exterioară contractului. Debitorul trebuie să își execute aceste obligații în moneda în care i-a fost acordat creditul, respectiv să procure valuta pentru plata ratelor, revenindu-i o veritabilă „obligație de a obține”.

14. Recurențele au subliniat că asumarea riscului valutar de către intimați are valoarea unei clauze de asumare a riscului schimbării împrejurărilor, în sensul pe care teoria imprevizunii îl dă acestei condiții (negative), blocând astfel aplicarea imprevizunii în cauză, indiferent de amploarea riscului survenit, iar argumentul instanței de judecată potrivit căruia dublarea cursului a fost total imprevizibilă este nefondat, fluctuația valutară neieșind cu nimic din comun în raport cu momentul anterior încheierii contractului de credit.

15. În ședința publică din 10 iunie 2019 instanța, din oficiu, a pus în discuția părților necesitatea sesizării instanței supreme, în procedura prevăzută de art. 519 și următoarele din Codul de procedură civilă, în vederea pronunțării unei hotărâri asupra chestiunilor de drept în discuție, care au primit soluții divergente, fără a se fi constituit deja o practică neunitară.

16. Prin Încheierea din 24 iunie 2019 s-a dispus sesizarea Înaltei Curți de Casație și Justiție și, în temeiul dispozițiilor art. 520 alin. (2) din Codul de procedură civilă, s-a dispus suspendarea judecării.

**III. Motivele reținute de titularul sesizării, care susțin admisibilitatea procedurii**

17. Instanța de trimitere a constatat că sunt îndeplinite condițiile de admisibilitate a sesizării Înaltei Curți de Casație și Justiție, prevăzute de art. 519 din Codul de procedură civilă, în

sensul existenței unui litigiu aflat pe rolul Curții de Apel Cluj — Secția a II-a civilă, cauza formând obiectul Dosarului nr. 6.559/190/2016; instanța care sesizează Înalta Curte de Casație și Justiție judecă această cauză în ultimă instanță, potrivit dispozițiilor art. 96 pct. 3 din Codul de procedură civilă; curtea de apel a fost legal investită cu soluționarea recursului, în condițiile art. 7 din Legea nr. 77/2016, astfel cum a fost interpretat de către Înalta Curte de Casație și Justiție; de lămurirea chestiunii de drept invocate depinde soluționarea pricinii pe fond, în contextul în care obiectul judecării îl reprezintă contestația formulată de creditor în temeiul art. 7 din Legea nr. 77/2016; elementul de noutate este conferit de faptul că problema de drept dedusă judecării nu a mai făcut obiectul unei analize și al unei dezlegări jurisprudențiale consecutive, neputându-se vorbi despre cristalizarea unei practici judiciare în această privință, multiple fiind doar deciziile pronunțate de Curtea Constituțională în soluționarea excepțiilor de neconstituționalitate care au vizat textele incidente din Legea nr. 77/2016; de altfel, din perspectiva expunerii elementului de noutate, Curtea a apreciat că aceasta corespunde jurisprudenței Înaltei Curți de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept, dând ca exemplu Decizia nr. 3 din 30 ianuarie 2017, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 142 din 24 februarie 2017.

18. Instanța de trimitere a subliniat că dezlegarea solicitată instanței supreme vizează determinarea elementelor care justifică aplicarea textelor evocate în raport cu cadrul stabilit prin deciziile Curții Constituționale.

19. De asemenea a reținut că Înalta Curte de Casație și Justiție nu a statuat asupra problemei de drept prin decizii în casație sau pronunțate în recurs în interesul legii și nici pe calea unei alte hotărâri prealabile, așa cum rezultă din consultarea site-ului instanței supreme.

**IV. Punctul de vedere al părților cu privire la dezlegarea chestiunii de drept**

20. Părțile nu și-au exprimat punctul de vedere asupra chestiunii de drept, nici în fața instanței de trimitere și nici după comunicarea raportului întocmit de judecătorul-raportor, în condițiile art. 520 alin. (10) din Codul de procedură civilă.

**V. Punctul de vedere al completului de judecată care a formulat sesizarea cu privire la dezlegarea chestiunii de drept**

21. Analiza textelor legale determinate ca fiind incidente în cauză relevă faptul că aplicarea și interpretarea dispozițiilor din Legea nr. 77/2016 se impun a fi realizate în considerarea prevederilor art. 147 din Constituția României și art. 521 alin. (3) din Codul de procedură civilă, cu valorificarea coroborată a celor statuate prin deciziile Curții Constituționale nr. 623 din 25 octombrie 2016, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 53 din 18 ianuarie 2017 (*Decizia nr. 623/2016*), și nr. 95 din 28 februarie 2017, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 656 din 9 august 2017 (*Decizia nr. 95/2017*).

22. Interpretarea textelor legale enunțate, cu aplicarea integrată a deciziilor evocate, relevă faptul că instituția dării în plată, reglementată de Legea nr. 77/2016, are altă natură juridică decât cea reglementată de Codul civil, fiind o instituție autonomă care se bucură de reglementare specială și cu privire la care nu poate fi ignorată derogarea de la dispozițiile de drept comun enunțată în textul art. 3 din legea specială.

23. Concluzia care se impune este că stingerea datoriei prin darea în plată a imobilului ipotecat reprezintă o ficțiune juridică aplicabilă tuturor procedurilor de executare silită începute anterior sau ulterior intrării în vigoare a legii, indiferent că bunul aferent garanției a fost vândut în cadrul acestei proceduri anterior/ulterior intrării în vigoare a legii, singura condiție impusă de legiuitor fiind ca acestea să fie în curs la data depunerii notificării.

24. Instituția imprevizunii vizează contractele cu executare succesivă și se raportează la prejudiciul suferit de una dintre

părțile contractante, în cursul executării contractului, ca urmare a dezechilibrului valoric între prestații, determinat, de regulă, de creșterea rapidă și neîncetată a prețurilor și de deprecierea valorii bunurilor.

25. Incidența teoriei impreviziunii presupune revizuirea efectelor actului juridic, din cauza ruperii echilibrului contractual, ca urmare a schimbării împrejurărilor avute în vedere de părți în momentul încheierii actului juridic, întrucât dezechilibrul prezent, reprezentând suma evenimentelor exterioare, este de natură a schimba efectele urmărite prin încheierea convenției.

26. Dacă nu s-ar opera o asemenea revizuire, s-ar ajunge la situația în care efectele actului juridic să fie altele decât cele pe care părțile, în momentul încheierii respectivului act, au înțeles să le stabilească.

27. Revizuirea efectelor contractului este admisibilă atunci când executarea unui contract sinalagmatic devine excesiv de oneroasă pentru una dintre părțile contractante, pentru a se restabili echilibrul valoric al prestațiilor, deoarece părțile s-au obligat în condițiile economice existente la data încheierii contractului.

28. Impreviziunea trebuie să implice o gravă alterare a echilibrului contractual, așa cum reține și Curtea Constituțională în Decizia nr. 623/2016; ea intervine atunci când în executarea contractului a survenit un eveniment excepțional și exterior, ce nu putea fi prevăzut în mod rezonabil la data încheierii acestuia, în privința amplitudinii și efectelor sale, ceea ce face excesiv de oneroasă executarea obligațiilor.

29. Instanța investită trebuie să verifice dacă a intervenit o schimbare a împrejurărilor legate de executarea contractului după încheierea sa, aceste împrejurări să nu fi fost și să nu fi putut fi avute în vedere de către debitor, să verifice dacă modificarea circumstanțelor nu a fost integrată în riscul contractual, cauza schimbării circumstanțelor să aibă caracter exterior, obiectiv, independent de atitudinea părților.

30. Un debitor nu va putea invoca impreviziunea, folosind argumentul că executarea în continuare a prestațiilor contractuale îi creează o dificultate majoră în executare, din cauza faptului că veniturile pe care le obține nu îi permit să își onoreze obligațiile contractuale, însă va putea invoca onerozitatea excesivă a obligațiilor derivată din evenimentele exterioare și imprevizibile intervenite.

31. Debitorul care invocă incidența impreviziunii trebuie să facă dovada onerozității excesive a executării prin raportare la dezechilibrul dintre prestația sa și cea a creditorului, ceea ce presupune analiza conjugată a tuturor elementelor care au determinat ruperea echilibrului contractual, și nu o analiză disjunctă, fără cumularea efectelor evenimentelor exterioare și imprevizibile intervenite, numai într-o astfel de ipoteză fiind realizată o verificare efectivă a îndeplinirii condițiilor subiective ale impreviziunii.

32. Nu trebuie omisă că, în analiza realizată, Curtea Constituțională a reiterat că se impune a distinge între consumatorii care nu pot să plătească și cei care nu vor să plătească creditul, ultimilor nefiindu-le aplicabilă impreviziunea, ceea ce restrânge aplicabilitatea normelor din legea specială la o impreviziune determinată subiectiv, elementele personale ale debitorului care se prevalează de incidența impreviziunii fiind determinante.

33. Impreviziunea, ca instituție, presupune că, după încheierea contractului, circumstanțele formării acestuia se schimbă radical și cu caracter excepțional, astfel încât prestațiile reciproce se regăsesc într-o disproporție vădită, obligațiile reciproce fiind dezechilibrate, astfel încât apare contrar bunei-credințe și echității să se pretindă executarea obligațiilor pentru partea afectată de schimbarea circumstanțelor. În vederea reechilibrării prestațiilor se impune ajustarea contractului, prin excepție de la principiul forței obligatorii.

34. Apariția dezechilibrului se analizează în relație cu riscul inerent oricărui contract și care poate fi prevăzut, dar și cu un

risc supraadăugat, imprevizibil și care determină alte efecte ale actului juridic decât cele asigurate de părți la momentul încheierii acestuia.

35. Riscul inerent acoperă devalorizarea sau valorizarea rezonabilă a monedei creditului, fluctuația valutară fiind un fenomen economic curent, cunoscut și asumat, însă valorizarea exorbitantă a monedei creditului nu poate fi subsumată acestui risc asumat, fiind un eveniment excepțional, obiectiv, dar care nu este de natură a determina singur incidența unei impreviziuni obiective, examinarea elementelor subiective fiind necesară și obligatorie.

36. Teoria impreviziunii se aplică doar riscului supraadăugat, iar imprevizibilitatea schimbării împrejurărilor este și ea îndeplinită, în măsura în care riscul supraadăugat nu putea fi în mod rezonabil prevăzut la momentul încheierii contractului de credit, caracterul imprevizibil fiind necesar a fi analizat și prin raportare la cumulul elementelor, întrucât, deși în mod independent producerea unor evenimente putea fi apreciată ca fiind posibilă, producerea mai multor evenimente cumulate nu poate fi apreciată ca inerentă.

37. Astfel, având în vedere durata de executare a convenției, se putea asuma oscilarea cursului valutar, însă nu cu 200%, determinată de deciziile Băncii Naționale a Elveției, care au generat valorizarea monedei CHF, decizii ce nu puteau să fie prevăzute în mod rezonabil.

38. De asemenea, unele schimbări în parcursul profesional al debitorilor puteau fi asumate, însă nu puteau fi cuantificate efectele cumulate ale devalorizării leului, scăderii valorii bunului ipotecat, pierderii sau schimbării locului de muncă, afectarea bugetului familial analizat la momentul acordării creditului, ca urmare a unor schimbări în viața debitorilor, respectiv divorțul, căsătoria, schimbarea numărului membrilor de familie, nașterea unor copii și alte evenimente care, deși nu sunt imprevizibile, au determinat modificări impredictibile ale unor elemente care au fost luate în considerare de către ambele părți în momentul încheierii contractului de credit și, prin urmare, sunt elemente care trebuie evaluate coroborat pentru a verifica atât buna-credință, cât și ruperea echilibrului datorată unor motive exterioare.

39. Impreviziunea este incidentă dacă dovada onerozității excesive a executării prin raportare la dezechilibrul dintre prestația debitorului și cea a creditorului rezultă din analiza conjugată a tuturor elementelor care au determinat ruperea echilibrului contractual, și nu o analiză disjunctă, întrucât și la momentul încheierii contractului de credit toate elementele au fost analizate conjugat pentru determinarea bonității, respectiv veniturile debitorilor, numărul membrilor de familie, statutul marital, existența altor venituri, raportul dintre venituri și creditul acordat, bunurile aflate în proprietate, valoarea bunului care face obiectul contractului de ipotecă, eventuale creanțe.

40. Impreviziunea vizează onerozitatea contractuală stabilită prin evaluarea echilibrului prestațiilor contractuale, fiind exterioară sferei de control a debitorului și independentă de comportamentul acestuia, însă circumstanțele personale trebuie analizate pentru determinarea exigențelor instituite de instanța de contencios constituțional, vizând buna-credință și imposibilitatea obiectivă a executării.

41. Curtea Constituțională a mai statuat că instanța de judecată nu va analiza dacă patrimoniul debitorului se caracterizează prin insuficiența fondurilor bănești disponibile pentru plata datoriilor, pe măsură ce acestea devin scadente, ci își va limita analiza la dinamica obligațiilor reciproce întemeiate pe contractul de credit și, în măsura în care va ajunge la concluzia că această dinamică este de natură să conducă la ruina contractuală a debitorului, prin materializarea riscului supraadăugat, va putea constata că, referitor la contractul de credit astfel analizat, a intervenit impreviziunea.

42. Interpretarea conferită de instanța de contencios constituțional nu subminează argumentele privind analiza convergentă a elementelor care au fost examinate și la

momentul încheierii convenției în dinamica obligațiilor reciproce întemeiate pe contractul de credit, fiind incluse toate aspectele evocate în contractul de credit din perspectiva limitelor răspunderii părților.

43. În concluzie, instanța de trimitere a apreciat că se impune analiza conjugată a tuturor elementelor care au determinat ruperea echilibrului contractual, și nu o analiză disjunctă, pentru argumentele expuse anterior.

#### VI. Jurisprudența instanțelor naționale în materie

44. Din relațiile comunicate de instanțele naționale la solicitarea Înaltei Curți de Casație și Justiție a rezultat existența unei bogate jurisprudențe în materie, concretizată în hotărâri judecătorești definitive. De asemenea au fost comunicate opiniile teoretice ale judecătorilor în legătură cu chestiunile de drept ce fac obiectul prezentei sesizări.

45. Astfel, în ceea ce privește prima întrebare adresată de instanța de trimitere, cvasitotalitatea instanțelor a apreciat că, în analiza imprevizunii, nu este suficient ca instanța să constate că există fluctuațiile cursului valutar, respectiv ale valutei în care a fost acordat creditul, ci trebuie analizate și aspectele legate de veniturile debitorului și bunurile pe care le deține, pentru a se stabili dacă este vorba despre o imposibilitate obiectivă de plată. Potrivit celor statuate de către Curtea Constituțională, în cadrul acțiunilor întemeiate pe dispozițiile art. 7 sau 8 din Legea nr. 77/2016, instanța de judecată are dreptul și obligația de a analiza îndeplinirea condițiilor imprevizunii și de a aplica această teorie atât la fond, cât și în apel (art. 9 din Legea nr. 77/2016), până la limita superioară impusă de Legea nr. 77/2016 (predarea imobilului și ștergerea datoriilor principale și accesorii), respectiv să pronunțe o hotărâre prin care va dispune fie adaptarea contractului în forma pe care o decide, fie încetarea sa, în lipsa acordului părților și în temeiul art. 969 și 970 din Codul civil din 1864, respectiv al Legii nr. 77/2016.

Condițiile specifice imprevizunii sunt condiții cu caracter obiectiv referitoare la cauza schimbării circumstanțelor (existența situației neprevăzute) sau la cuprinsul contractului (absența unei clauze de adaptare a contractului) și condițiile cu caracter subiectiv referitoare la atitudinea/conduita părților contractante (lipsa culpei debitorului în executarea contractului) sau la efectele schimbării circumstanțelor (caracterul licit al neexecutării obligațiilor contractuale), instanța de judecată fiind îndrituită a evalua existența situației neprevăzute (condiție obiectivă) și a efectelor sale asupra executării contractului, a bunei-credințe în exercitarea drepturilor și obligațiilor contractuale ale părților (condiții subiective), precum și a echității (ce presupune atât o latură obiectivă, cât și una subiectivă).

46. În cuprinsul a două hotărâri judecătorești, ca și în opiniile minoritare exprimate de două instanțe, s-a reținut existența unui reviriment jurisprudențial al Curții Constituționale care, prin Decizia nr. 415/2018, a statuat că impreviziunea vizează numai o ruină contractuală care afectează utilitatea socială a contractului și nicidecum o ruină personală a debitorului. În aceste condiții, în evaluarea imprevizunii se vor analiza exclusiv prestațiile părților din contractul de credit, de natură să determine ruina contractuală și nu se vor avea în vedere aspecte financiare materiale care nu se află în legătură cu această convenție.

47. Cea de-a doua întrebare, referitoare la momentul la care ar trebui realizată analiza veniturilor, a generat puncte de vedere diferite.

48. Astfel, o mare parte a instanțelor a opinat că acest moment este reprezentat de data notificării, când debitorul consideră că sunt întrunite condițiile dării în plată și care este cea mai apropiată de momentul ivirii imprevizunii.

49. S-a exprimat și opinia potrivit căreia analiza veniturilor nu se poate face în funcție de un moment unic, ci față de un interval de timp rezonabil, calculat de la încheierea contractului, cu luarea în considerare a fluctuațiilor valutei în discuție, a momentului apariției primelor dificultăți în executarea

contractului, în vederea determinării incidenței imprevizunii de la caz la caz, în fiecare litigiu în parte.

50. De asemenea s-a apreciat că momentul la care trebuie făcută analiza este data notificării și perioada anterioară acesteia și că nu pot fi avute în vedere, în niciun caz, momente ulterioare notificării.

51. Alte instanțe au arătat că analiza veniturilor trebuie realizată pentru toate etapele, respectiv data notificării, data formulării contestației, data formulării acțiunii și data soluționării definitive a cauzei.

52. Ministerul Public — Parchetul de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție a comunicat că la nivelul Secției judiciare — Serviciul judiciar civil nu se verifică în prezent practica judiciară în vederea promovării unui eventual recurs în interesul legii în problema de drept ce formează obiectul sesizării înaintate de Curtea de Apel Cluj — Secția a II-a civilă.

#### VII. Jurisprudența Curții Constituționale

53. Dispozițiile Legii nr. 77/2016 fac obiectul a numeroase dosare înregistrate pe rolul Curții Constituționale.

54. Este de menționat Decizia nr. 623 din 25 octombrie 2016, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 53 din 18 ianuarie 2017, prin care a fost admisă excepția de neconstituționalitate și s-a constatat că sintagma „precum și din devalorizarea bunurilor imobile”, prevăzută de art. 11 teza întâi din Legea nr. 77/2016 este neconstituțională și că „prevederile din art. 11 teza întâi raportate la art. 3 teza a doua, art. 4, 7 și 8 din Legea nr. 77/2016 sunt constituționale, în măsura în care instanța judecătorească verifică condițiile referitoare la existența imprevizunii”. Prin aceeași decizie a fost respinsă ca inadmisibilă excepția de neconstituționalitate a prevederilor art. 11 teza întâi, raportate la dispozițiile art. 3 teza întâi, precum și excepția de neconstituționalitate a prevederilor art. 11 teza a doua din Legea nr. 77/2016 și a fost respinsă ca neîntemeiată excepția de neconstituționalitate a prevederilor art. 11 teza întâi, raportate la celelalte dispoziții din Legea nr. 77/2016, constatându-se că acestea sunt constituționale prin raportare la criticile formulate.

55. Prin Decizia Curții Constituționale nr. 95 din 28 februarie 2017, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 656 din 9 august 2017, s-a reținut că „stingerea datoriei prin darea în plată a imobilului ipotecat reprezintă o ficțiune juridică aplicabilă tuturor procedurilor de executare silită începute anterior sau ulterior intrării în vigoare a legii, indiferent că bunul aferent garanției a fost vândut în cadrul acestei proceduri anterior/ulterior intrării în vigoare a legii, singura condiție impusă de legiuitor fiind ca acestea să fie în curs la data depunerii notificării. Așa fiind, ca urmare a stingerii datoriilor prin darea în plată a bunului în condițiile legii criticate, executarea contractului încetează.” (paragraful 48)

56. Prin Decizia Curții Constituționale nr. 415 din 19 iunie 2018, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 781 din 12 septembrie 2018 (*Decizia nr. 415/2018*), respingând excepțiile de neconstituționalitate invocate, Curtea a reținut că: „32. (...) impreviziunea vizează numai o ruină contractuală, care afectează utilitatea socială a contractului de credit, și nicidecum o ruină personală a debitorului. Astfel, în evaluarea imprevizunii se vor analiza, exclusiv, prestațiile părților din contractul de credit de natură să determine ruina contractuală a debitorului și nu se vor avea în vedere aspectele financiare/materiale care nu se află în legătură cu contractul de credit. În caz contrar ar fi alterată noțiunea de impreviziune contractuală, care ar glisa, în cazul dat, de la evaluarea dezechilibrului dintre prestațiile părților la analiza caracterului suficient sau insuficient al veniturilor debitorului. (...) 35. În aceste condiții, instanța judecătorească investită, în temeiul art. 7 sau, după caz, art. 8 din Legea nr. 77/2016, cu soluționarea unor acțiuni având ca obiect contestații formulate de creditori și, respectiv, acțiuni ale debitorilor, ca expresie a obligației statului de a garanta dreptul de proprietate privată, nu va analiza dacă patrimoniul debitorului



se caracterizează prin insuficiența fondurilor bănești disponibile pentru plata datoriilor, pe măsură ce acestea devin scadente, ci își va limita analiza la dinamica obligațiilor reciproce întemeiate pe contractul de credit și, în măsura în care va ajunge la concluzia că această dinamică este de natură să conducă la ruina contractuală a debitorului, prin materializarea riscului supraadăugat, va putea constata că, referitor la contractul de credit astfel analizat, a intervenit impreviziunea. Așadar, instanța judecătorească, în evaluarea impreviziunii, nu poate împrumuta elemente/criterii specifice procedurii insolvenței persoanei fizice.”

57. Aceste considerente au fost reluate și prin Decizia nr. 162 din 26 martie 2019, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 824 din 10 octombrie 2019, prin care instanța de contencios constituțional, respingând excepțiile invocate, a reținut și că „33. (...) De principiu, niciun text constituțional nu împiedică legiuitorul să intervină în executarea acestor contracte, în vederea reechilibrării lor, cu respectarea condițiilor impuse prin Decizia nr. 623 din 25 octombrie 2016, referitoare la buna-credință și echitatea ce trebuie să guverneze această materie. Însă intensitatea acestei intervenții, privită din perspectiva exigențelor Constituției, trebuie evaluată prin prisma testului de proporționalitate, dezvoltat de Curtea Constituțională în jurisprudența sa (a se vedea în acest sens Decizia nr. 75 din 26 februarie 2015, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 265 din 21 aprilie 2015, sau Decizia nr. 266 din 21 mai 2013, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 443 din 19 iulie 2013). Curtea a mai constatat că, deși creditorul obligației deține, în principiu, un bun, în sensul art. 1 al Primului Protocol adițional la Convenția pentru apărarea drepturilor omului și a libertăților fundamentale, reprezentat de creanța care face obiectul contractului de credit, intervenția statului, operată prin textele de lege criticate, urmărește un scop legitim, ce se circumscrie conceptului de protecție a consumatorului, prin evitarea punerii acestuia în situația de a plăti sume de bani corespunzătoare contractului de credit, în condițiile în care se invocă impreviziunea întemeiată pe art. 969 și 970 din Codul civil din 1864. De asemenea, Curtea a arătat că măsura critică este adecvată, necesară și respectă un just raport de proporționalitate între interesele generale și cele particulare. (...)”

#### VIII. Raportul asupra chestiunii de drept

58. Prin raportul întocmit în cauză conform art. 520 alin. (8) din Codul de procedură civilă, judecătorul-raportor a constatat că nu sunt întrunite cumulativ condițiile de admisibilitate prevăzute de art. 519 din Codul de procedură civilă, în sensul că lipsește cerința noutății, precum și cea privind gradul de dificultate a chestiunii de drept, de natură a conduce la antrenarea mecanismului de unificare reprezentat de sesizarea instanței supreme; a reținut, de asemenea, că o analiză a condițiilor subiective referitoare la impreviziune, în limitele procesuale determinate de cererile și apărările părților, intră în atributul instanței sesizate de creditor, iar nu al Completului pentru dezlegarea unor chestiuni de drept.

#### IX. Înalta Curte de Casație și Justiție

59. Examinând sesizarea în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile, raportul întocmit de judecătorul-raportor și chestiunea de drept ce se solicită a fi dezlegată, constată următoarele:

##### *Asupra admisibilității sesizării*

60. Prealabil analizei în fond a problemei de drept supuse dezbaterii, Înalta Curte de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept are de analizat dacă sunt îndeplinite cumulativ condițiile de admisibilitate, în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile, față de prevederile art. 519 din Codul de procedură civilă.

61. Potrivit dispozițiilor precizate, „dacă, în cursul judecății, un complet de judecată al Înaltei Curți de Casație și Justiție, al curții de apel sau al tribunalului, investit cu soluționarea cauzei în ultimă instanță, constatând că o chestiune de drept, de a cărei lămurire depinde soluționarea pe fond a cauzei respective, este nouă și asupra acesteia Înalta Curte de Casație și Justiție nu a statuat și nici nu face obiectul unui recurs în interesul legii în

curs de soluționare, va putea solicita Înaltei Curți de Casație și Justiție să pronunțe o hotărâre prin care să dea rezolvare de principiu chestiunii de drept cu care a fost sesizată.” Din cuprinsul prevederilor legale enunțate se desprind condițiile de admisibilitate pentru declanșarea procedurii de sesizare, în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile, condiții care trebuie să fie întrunite în mod cumulativ, după cum urmează:

- existența unei cauze aflate în curs de judecată;
- instanța care sesizează Înalta Curte de Casație și Justiție să judece cauza în ultimă instanță;
- cauza ce face obiectul judecății să se afle în competența legală a unui complet de judecată al Înaltei Curți de Casație și Justiție, al curții de apel sau al tribunalului investit să soluționeze cauza;
- soluționarea pe fond a cauzei în curs de judecată să depindă de chestiunea de drept a cărei lămurire se cere;
- chestiunea de drept identificată să prezinte caracter de noutate;
- chestiunea de drept să nu fi făcut obiectul statuării Înaltei Curți de Casație și Justiție și nici obiectul unui recurs în interesul legii în curs de soluționare.

62. Procedând la analiza admisibilității sesizării, se constată că aceste condiții nu sunt îndeplinite decât parțial.

63. Înalta Curte de Casație și Justiție a fost sesizată de un complet al Curții de Apel Cluj — Secția a II-a civilă, investit cu soluționarea Dosarului nr. 6.559/190/2016, având ca obiect recursul declarat împotriva Deciziei nr. 710 din 27 iunie 2018, pronunțată în apel de Tribunalul Bistrița-Năsăud — Secția a II-a civilă, de contencios administrativ și fiscal, într-o contestație întemeiată pe dispozițiile art. 7 din Legea nr. 77/2016.

64. Titulara sesizării, curtea de apel investită cu judecata recursului, urmează să soluționeze cauza în ultimă instanță, prin pronunțarea unei hotărâri judecătorești, care, potrivit art. 634 alin. (1) pct. 5 din Codul de procedură civilă, este definitivă.

65. Hotărârile pronunțate în litigiile întemeiate pe art. 7 din Legea nr. 77/2016 sunt susceptibile de recurs, prin aplicarea regulii instituite de art. 483 alin. (1) din Codul de procedură civilă. Această interpretare a fost dată și în cuprinsul Deciziei nr. 30 din 3 iunie 2019 a Înaltei Curți de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 588 din 17 iulie 2019.

66. Prevederile art. 482 alin. (2) din Codul de procedură civilă au fost modificate prin art. I pct. 49 din Legea nr. 310/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 134/2010 privind Codul de procedură civilă, precum și pentru modificarea și completarea altor acte normative, în sensul că hotărârile pronunțate în cererile ce decurg din aplicarea Legii nr. 77/2016 au fost excluse explicit de la controlul pe calea recursului. Acest text de lege nu este aplicabil în litigiul în care s-a formulat sesizarea, în raport cu prevederile art. 24 și art. 25 alin. (1) din Codul de procedură civilă, acesta fiind supus legii de procedură în vigoare la data începerii procesului (2 septembrie 2016), respectiv art. XVIII alin. (2) din Legea nr. 2/2013, în forma în vigoare la data declanșării demersului judiciar.

67. Față de aceste constatări, rezultă că primele trei condiții de admisibilitate a sesizării sunt întrunite, întrucât cauza în care s-a inițiat mecanismul hotărârii prealabile se află în competența legală de soluționare a curții de apel investite cu soluționarea cauzei în ultimă instanță.

68. Prin sesizarea formulată de Curtea de Apel Cluj — Secția a II-a civilă se solicită să se stabilească, în primul rând, „dacă în analiza impreviziunii este suficient ca instanța să constate că există fluctuații ale cursului valutar, respectiv ale valutei în care a fost acordat creditul sau trebuie să analizeze și alte aspecte, precum veniturile debitorului, bunurile pe care le deține debitorul”, iar prin a doua întrebare, supusă condiției ca răspunsul la prima întrebare să se refere și la analiza asupra veniturilor debitorului, se solicită să se precizeze de către instanța supremă „care este momentul la care ar trebui realizată

*analiza veniturilor, data notificării, data formulării contestației, data formulării acțiunii sau data soluționării definitive a cauzei?”*

69. În cauza în care s-a formulat sesizarea, cele două creditoare-reclamante au investit instanța de fond cu o contestație întemeiată pe dispozițiile art. 7 alin. (1) din Legea nr. 77/2016, în vederea stingerii creanțelor provenite din contractul de credit încheiat de părți în data de 14 august 2007 (înainte de intrarea în vigoare a noului Cod civil), având ca obiect acordarea unui împrumut în valoare de 65.000 CHF pentru o perioadă de 420 de luni, invocându-se neîndeplinirea condițiilor de admisibilitate în ce privește notificarea formulată de debitorul pârât, potrivit art. 5 alin. (1) din același act normativ. Prin sentința primei instanțe s-a respins cererea unei creditoare pentru lipsa calității procesuale, dar s-a admis contestația celeilalte creditoare cesionare.

70. Sesizat cu soluționarea apelului declarat de debitor împotriva acestei sentințe, tribunalul a analizat condițiile obiective și subiective ale impreviziunii, potrivit considerentelor Deciziei nr. 623/2016, conchizând că acestea erau întrunite; în consecință, a fost admisă calea de atac și schimbată sentința, în sensul respingerii contestației.

71. În recurs, creditoarele-recurente au solicitat casarea deciziei din apel, invocând motivul de nelegalitate prevăzut de art. 488 alin. (1) pct. 8 din Codul de procedură civilă, respectiv încălcarea de către instanța de apel a normelor de drept material privind impreviziunea. În calea de atac se face referire, în analiza impreviziunii, atât la condițiile obiective, cât și la condițiile subiective, invocându-se achiziția de către debitor a unui autoturism ulterior creșterii cursului valutar CHF, în condițiile în care s-ar fi susținut lipsa unor resurse financiare suficiente.

72. În legătură cu prima întrebare, prin care se urmărește să se clarifice dacă în analiza impreviziunii, pe lângă fluctuațiile cursului valutei în care a fost acordat creditul, instanța ar fi chemată să verifice și îndeplinirea altor condiții în persoana debitorului care a formulat notificarea de dare în plată, cu referire la bunurile și veniturile acestuia, precum și în legătură cu a doua întrebare subsecventă, prin care se urmărește a se stabili momentul de referință al analizei asupra acestor venituri ale debitorului, se constată că este îndeplinită condiția ca de lămurirea acestor chestiuni de drept să depindă soluționarea cauzei aflate pe rolul instanței, în raport cu motivarea expusă în memoriul de recurs.

73. În ceea ce privește cerința noutății chestiunii de drept supuse interpretării, care reprezintă o condiție distinctă de admisibilitate, în absența unei definiții legale a acestei noțiuni, verificarea îndeplinirii ei ține de exercitarea atributului de apreciere al completului investit cu soluționarea unei astfel de sesizări.

74. Pentru a se conchide asupra noutății chestiunii de drept este necesar a se observa scopul legiferării acestei instituții procesuale a hotărârii prealabile ca mecanism de unificare a practicii, anume acela de a preîntâmpina apariția unei practici neunitare (control *a priori*), spre deosebire de mecanismul recursului în interesul legii, care are menirea de a înlătura o practică neunitară deja intervenită în practica instanțelor judecătorești (control *a posteriori*).

75. S-a statuat deja în jurisprudența Înaltei Curți de Casație și Justiție că cerința noutății este îndeplinită atunci când problema de drept își are izvorul în reglementări recent intrate în vigoare, cum este și Legea nr. 77/2016, dar instanțele încă nu au dat acesteia o anumită interpretare și aplicare la nivel jurisprudențial, de o anumită întindere sau consistență. În consecință, importante sub acest aspect sunt existența și dezvoltarea unei jurisprudențe în materie.

76. Examenul jurisprudențial efectuat în speță evidențiază faptul că, deși actul normativ menționat este relativ recent intrat în vigoare, instanțele naționale s-au confruntat cu problema de drept în discuție, cristalizându-se o jurisprudență unitară și constantă în legătură cu chestiunile de drept a căror lămurire se solicită.

77. În cadrul contestației formulate de creditor în temeiul art. 7 din Legea nr. 77/2016, într-o covârșitoare majoritate, instanțele judecătorești, în ce privește contractele încheiate anterior intrării în vigoare a noului Cod civil, nu și-au limitat analiza privind condițiile impreviziunii la elementele de fapt obiective, cum este moneda contractului de credit, prin verificarea variației cursului valutar, ci au procedat la verificarea condițiilor cumulative ale impreviziunii, astfel cum au fost configurate sub regimul Codului civil din 1864, în temeiul dispozițiilor Legii nr. 77/2016 și în coordonatele stabilite de Curtea Constituțională.

78. În condițiile arătate, orientarea jurisprudenței spre o anumită interpretare a condițiilor impreviziunii și existența unei practici judiciare unitare a instanțelor naționale determină pierderea caracterului de noutate a chestiunii de drept supuse analizei.

79. Prin urmare, existența deja a unei practici unitare relevă faptul că nu mai poate fi sesizată instanța supremă pentru pronunțarea unei hotărâri prealabile.

80. Asupra condiției referitoare la existența unei chestiuni de drept de a cărei lămurire să depindă soluționarea pe fond a cauzei, în jurisprudența Înaltei Curți de Casație și Justiție s-a reținut că obiectul și scopul sesizării trebuie să aibă în vedere fie o normă de drept îndoielnică, imperfectă, lacunară sau neclară, de natură să atragă o problemă veritabilă, legată de posibilitatea de a interpreta diferit textul de lege, fie o normă cutumiară neclară, incompletă sau incertă ori incidența unor principii generale de drept al căror conținut sau sferă de acțiune sunt discutabile.

81. În același sens, întrebarea formulată trebuie să vizeze o chestiune de drept punctuală, iar chestiunea de drept respectivă trebuie să fie una importantă și determinantă pentru soluționarea fondului cauzei deduse judecării.

82. În verificarea acestei condiții de admisibilitate se constată că instanța de trimitere nu indică dispozițiile legale cu privire la care se solicită dezlegarea chestiunii de drept, iar în al doilea rând, prin niciun raționament nu se arată în ce ar consta dificultatea/neclaritatea care să determine intervenția instanței supreme printr-o dezlegare de principiu. În astfel de cazuri, soluția Înaltei Curți de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept a fost aceea de respingere a sesizării ca inadmisibilă (spre exemplu, Decizia nr. 16 din 23 mai 2016, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 779 din 5 octombrie 2016; Decizia nr. 24 din 29 iunie 2015, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 820 din 4 noiembrie 2015; Decizia nr. 6 din 30 ianuarie 2017, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 144 din 24 februarie 2017; Decizia nr. 10 din 4 aprilie 2016, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 393 din 23 mai 2016).

83. În același timp, din motivarea atașată întrebărilor formulate rezultă că s-ar solicita dezlegarea instanței supreme asupra condițiilor impreviziunii ce trebuie analizate în aceste litigii, în raport cu cadrul stabilit prin deciziile Curții Constituționale la care se face trimitere în cuprinsul încheierii de sesizare. Problema sesizată ar fi legată de identificarea în contestația creditorului întemeiată pe dispozițiile art. 7 din Legea nr. 77/2016 a coordonatelor acestei analize, prin corelarea considerentelor din Decizia nr. 623/2016 cu Decizia nr. 95/2017 și cu Decizia nr. 415/2018, în sensul de a se stabili dacă fluctuația cursului valutar ar putea constitui singura condiție de analiză a impreviziunii ori ar fi necesară și analiza altor condiții, cum ar fi situația patrimonială a debitorului.

84. Or, sesizarea Înaltei Curți de Casație și Justiție în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile pentru dezlegarea unei chestiuni de drept constituie un mijloc procesual care asigură interpretarea și aplicarea unitară a legii de către toate instanțele judecătorești. Având în vedere forța obligatorie a deciziilor Curții Constituționale, ce decurge din prevederile art. 147 alin. (4) din Constituția României, pe care se întemeiază obligativitatea interpretării și a soluției pronunțate de instanța de contencios constituțional, nu poate fi admisibilă sesizarea

întemeiată pe dispozițiile art. 519 din Codul de procedură civilă, prin care nu se pune în discuție interpretarea unei dispoziții legale, ci lămurirea unor soluții ori considerente ale Curții Constituționale.

85. Curtea Constituțională a reținut că Legea nr. 77/2016 vizează o modalitate de executare a unor obligații derivate din contractul de credit în ipoteza intervenirii impreviziunii și că prevederile art. 11 teza întâi, raportate la art. 3 teza a doua, art. 4, 7 și 8 din Legea nr. 77/2016 sunt constituționale numai în măsura în care instanța judecătorească are posibilitatea și obligația de a verifica îndeplinirea condițiilor impreviziunii pentru fiecare contract în parte, în temeiul Legii nr. 77/2016, precum și în temeiul prevederilor art. 969 și art. 970 din Codul civil din 1864, însă în configurarea determinată de Curtea Constituțională prin Decizia nr. 623/2016.

86. Se constată, de altfel, că Înalta Curte de Casație și Justiție — Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept, prin Decizia nr. 7 din 11 februarie 2019, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 175 din 5 martie 2019, s-a pronunțat asupra obligației instanțelor naționale de a se conforma celor statuate prin Decizia Curții Constituționale nr. 623/2016, în verificarea măsurii în care sunt îndeplinite condițiile impreviziunii, cu referire la soluționarea cererilor de dare în plată, în vederea stingerii obligațiilor izvorâte din contractele de credit, formulate de debitorii supuși în continuare unei executări silită, deși executarea silită a imobilului ipotecat a fost finalizată prin adjudecare, în temeiul art. 8 alin. (5) din Legea nr. 77/2016.

87. Prin urmare, chiar dacă se referă la cererile debitorilor întemeiate pe dispozițiile art. 8 alin. (5) din Legea nr. 77/2016 și nu la contestațiile creditorilor formulate în temeiul art. 7 din același act normativ, este vorba de una și aceeași problemă de drept privind condițiile impreviziunii, care a mai fost rezolvată printr-o hotărâre a Completului pentru dezlegarea unor chestiuni de drept al Înaltei Curți de Casație și Justiție. În acest context este exclus ca sesizarea dedusă judecății să se refere la o chestiune de drept reală, dificilă, care să necesite a fi lămurită și care să reclame intervenția instanței supreme în scopul rezolvării sale de principiu pentru preîntâmpinarea generalizării practicii neunitare, fiind înlăturate, din aceleași motive, condiția

distinctă a noutății chestiunii de drept și cea negativă, ca, asupra acesteia, Înalta Curte de Casație și Justiție să nu fi statuat.

88. În legătură cu a doua teză a primei întrebări, privind posibilitatea instanței investite cu soluționarea contestației creditorului, formulată în temeiul art. 7 din Legea nr. 77/2016, de a analiza în cadrul impreviziunii și aspectele legate de veniturile și bunurile debitorului, în completarea considerentelor anterioare referitoare la inadmisibilitatea sesizării mai trebuie subliniat și că, atunci când întrebarea este adresată în contextul art. 519 din Codul de procedură civilă, chestiunea de drept nu trebuie să decurgă din aplicarea acesteia la circumstanțele particulare ale speței, configurate în limitele judecății prin cererile și apărările părților, astfel cum rezultă din modul de redactare al acestei întrebări. Chestiunile de fapt rămase la aprecierea instanței nu pot forma obiectul unei sesizări prin care să se obțină un răspuns de principiu de drept cu valoare obligatorie.

89. Privind a doua întrebare adresată instanței supreme în legătură cu „*momentul la care ar trebui realizată analiza veniturilor, respectiv data notificării, data formulării contestației, data formulării acțiunii sau data soluționării definitive a cauzei*”, se reține în primul rând că problema de drept ce formează obiectul primei întrebări, cu care aceasta se află în corelare, nu întrunește condițiile de admisibilitate. În al doilea rând, pornind de la faptul că procedura contestației creditorului în temeiul art. 7 din Legea nr. 77/2016 este în mod evident asociată procedurii de notificare realizate de debitor, o analiză a condițiilor subiective referitoare la impreviziune, în limitele procesuale determinate de cererile și apărările părților, intră în atributul instanței sesizate de creditor, mecanismul procedural reglementat prin art. 519 din Codul de procedură civilă neputând fi deturnat de la scopul legal al unificării practicii judiciare și utilizat pentru tranșarea aspectelor litigioase cu care este investită instanța de trimitere.

90. Operațiunea de interpretare și aplicare a normelor legale privind impreviziunea, în interpretarea dată de Curtea Constituțională, la circumstanțele diferite care caracterizează litigiul nu poate fi atribuită completului constituit pentru pronunțarea unei hotărâri prealabile, ci revine instanței de judecată investite cu soluționarea cauzei.

91. Dat fiind că mecanismul de unificare a practicii judiciare, prevăzut de art. 519 din Codul de procedură civilă, nu poate fi valorificat, atâta vreme cât legiuitorul a instituit anumite condiții restrictive și cumulative de admisibilitate, prezenta sesizare urmează a fi respinsă ca inadmisibilă.

## ÎNALTA CURTE DE CASAȚIE ȘI JUSTIȚIE

În numele legii

DECIDE:

Respinge, ca inadmisibilă, sesizarea formulată de Curtea de Apel Cluj — Secția a II-a civilă în Dosarul nr. 6.559/190/2016, în vederea pronunțării unei hotărâri prealabile privind dezlegarea următoarelor chestiuni de drept:

1) *Dacă, în analiza impreviziunii, este suficient ca instanța să constate că există fluctuațiile cursului valutar, respectiv ale valutei în care a fost acordat creditul, sau trebuie să analizeze și alte aspecte precum veniturile debitorului, bunurile pe care le deține debitorul.*

2) *Care este momentul la care ar trebui realizată analiza veniturilor: data notificării, data formulării contestației, data formulării acțiunii sau data soluționării definitive a cauzei?*

Obligatorie, potrivit dispozițiilor art. 521 alin. (3) din Codul de procedură civilă.

Pronunțată în ședință publică astăzi, 11 noiembrie 2019.

PREȘEDINTELE SECȚIEI A II-A CIVILE  
judecător **EUGENIA VOICHECI**

Magistrat-asistent,  
**Elena Adriana Stamatescu**

# ACTE ALE AUTORITĂȚII ELECTORALE PERMANENTE

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

## R A P O R T

### privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la Partidul Pro România

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—28.10.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul Pro România în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

#### Constatări:

Ca urmare a verificărilor efectuate asupra documentelor contabile puse la dispoziția echipei de control s-a constatat că în anul 2018 veniturile Partidului Pro România au totalizat 285.385,96 lei și au fost obținute din cotizații ale membrilor de partid în sumă de 230.176,96 lei, din donații ale membrilor de partid în sumă de 54.259,00 lei și din alte venituri în sumă de 950,00 lei. Cheltuielile au fost în sumă de 295.641,85 lei.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 3 alin. (8), art. 43 alin. (4) și art. 49 alin. (1) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile art. 2 alin. (1) lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 10/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale.

București, 28 octombrie 2019.

Nr. 25.270.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

## R A P O R T

### în urma verificării respectării prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile Partidului Nostru în anul 2018

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—2.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind sursele de finanțare și cheltuielile înregistrate de Partidul Nostru în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

#### Constatări:

Ca urmare a verificărilor efectuate asupra documentelor puse la dispoziția echipei de control s-a constatat că formațiunea politică nu a declarat venituri și cheltuieli pentru anul 2018.

În urma controlului efectuat s-a constatat că au fost încălcate prevederile art. 3 alin. (8), art. 12 alin. (1) și art. 49 alin. (1) și (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 2 decembrie 2019.

Nr. 28.867.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T****privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la  
Partidul „Uniunea Salvați România”**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—6.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul „Uniunea Salvați România”, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Ca urmare a verificărilor efectuate asupra documentelor contabile puse la dispoziția echipei de control s-a constatat că în anul 2018 Partidul „Uniunea Salvați România” a înregistrat venituri în valoare totală de 14.658.372,27 lei, după cum urmează: 916.925,17 lei — venituri din cotizații, 662.100,87 lei — venituri din donații, 280,90 lei — venituri din alte surse (dobânzi bancare), 13.061.604,73 lei — venituri din subvențiile de la stat prin Autoritatea Electorală Permanentă și 17.460,60 lei — venituri totale din redirecționarea 2% la nivel național. Cheltuielile au fost în valoare totală de 6.174.562,61 lei.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 3 alin. (2), (4) și (8), art. 5 alin. (4) și art. 16 alin. (1) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 11 decembrie 2019.

Nr. 29.555.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T****privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la  
Partidul Dacismului Autonom Conservator**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—20.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul Dacismului Autonom Conservator în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Conform bilanței de verificare și a documentelor justificative puse la dispoziția echipei de control s-a constatat că veniturile obținute de Partidul Dacismului Autonom Conservator în anul 2018 au totalizat 629,70 lei, fiind obținute din cotizații. Având în vedere faptul că documentele privind cotizațiile încasate nu au fost puse la dispoziție în integralitate, echipa de control nu a putut verifica toate veniturile obținute de formațiunea politică din cotizații.

Cheltuielile conform bilanțelor de verificare lunare au fost în sumă de 2.230,27 lei.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 3 alin. (8), art. 5 alin. (4), art. 43 alin. (4), art. 49 alin. (1) și (3) și art. 60 alin. (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 24 decembrie 2019.

Nr. 30.556.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T**  
**privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă la**  
**Partidul Frăția Forța România**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—20.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul Frăția Forța România în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Întrucât Partidul Frăția Forța România nu a comunicat în termen de 15 zile de la data notificării documentele solicitate de Autoritatea Electorală Permanentă, echipa de control nu a putut verifica veniturile încasate și cheltuielile efectuate de formațiunea politică în anul 2018.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 43 alin. (4) și ale art. 49 alin. (1) și (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 24 decembrie 2019.  
Nr. 30.557.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T**  
**privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă**  
**la Partidul Reformator**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—20.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul Reformator în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Întrucât Partidul Reformator nu a comunicat în termen de 15 zile de la data notificării documentele solicitate de Autoritatea Electorală Permanentă, echipa de control nu a putut verifica veniturile încasate și cheltuielile efectuate de formațiunea politică în anul 2018.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 43 alin. (4) și ale art. 49 alin. (1) și (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 24 decembrie 2019.  
Nr. 30.558.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T**  
**privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă**  
**la Partidul PRODEMO**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—20.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul PRODEMO în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Întrucât Partidul PRODEMO nu a comunicat în termen de 15 zile de la data notificării documentele solicitate de Autoritatea Electorală Permanentă, echipa de control nu a putut verifica veniturile încasate și cheltuielile efectuate de formațiunea politică în anul 2018.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 43 alin. (4) și ale art. 49 alin. (1) și (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 24 decembrie 2019.  
Nr. 30.559.

AUTORITATEA ELECTORALĂ PERMANENTĂ

**R A P O R T**  
**privind rezultatul controlului efectuat de Autoritatea Electorală Permanentă**  
**la Partidul Stângii Unite**

— extras —

În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) și ale art. 44 alin. (1), (4) și (6) din Legea nr. 334/2006 privind finanțarea activității partidelor politice și a campaniilor electorale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu Planul de control pe anul 2019, aprobat de președintele Autorității Electorale Permanente, precum și cu notificarea misiunii de control, în perioada 26.08.2019—20.12.2019 s-a desfășurat misiunea de control referitoare la respectarea prevederilor legale privind veniturile și cheltuielile înregistrate de Partidul Stângii Unite în anul 2018, perioada verificată fiind 1.01.2018—31.12.2018.

**Constatări:**

Întrucât Partidul Stângii Unite nu a comunicat în termen de 15 zile de la data notificării documentele solicitate de Autoritatea Electorală Permanentă, echipa de control nu a putut verifica veniturile încasate și cheltuielile efectuate de formațiunea politică în anul 2018.

S-a constatat faptul că au fost încălcate prevederile art. 43 alin. (4) și ale art. 49 alin. (1) și (3) din Legea nr. 334/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

București, 24 decembrie 2019.  
Nr. 30.560.

---

# ACTE ALE COLEGIULUI NAȚIONAL AL ASISTENȚILOR SOCIALI

COLEGIUL NAȚIONAL AL ASISTENȚILOR SOCIALI

## HOTĂRÂRE privind aprobarea Registrului Național al Asistenților Sociali din România

În temeiul dispozițiilor art. 27 din Legea nr. 466/2004 privind Statutul asistentului social, cu modificările ulterioare, și al dispozițiilor art. 53 alin. (1) lit. m) din Regulamentul de organizare și funcționare al Colegiului Național al Asistenților Sociali, adoptat prin Hotărârea Congresului Național al Colegiului Național al Asistenților Sociali nr. 1/2012, cu modificările și completările ulterioare,

**Biroul executiv al Colegiului Național al Asistenților Sociali** hotărăște:

Art. 1. — Se aprobă Registrul Național al Asistenților Sociali din România, prevăzut în anexa\*) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — Prezenta hotărâre se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Colegiului Național al Asistenților Sociali,  
**Doru Buzducea**

București, 13 decembrie 2019.  
Nr. 147.

\*) Anexa se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 24 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome „Monitorul Oficial”, București, șos. Panduri nr. 1.

---

---

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

---



„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. 021.401.00.73, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72  
Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

