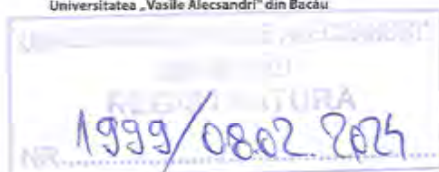




Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU



PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2024 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

CA/BDA
08.02.2024
— SE APROBĂ

Domenii prioritare de cercetare:

1. Agro-alimentar
2. Digital, industrie și spațiu
3. Climă, energie și mobilitate
4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu
5. TIC
6. Sănătate
7. Textile
8. Turism
9. Alte domenii de cercetare

Activități propuse

Domeniul: 1. Agro-alimentar						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare	Prof.univ.dr.ing. Nedeff Valentin, Conf.univ.dr.ing. Moșneguțu Emilian Conf.univ.dr.ing. Panainte Mirela	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	1 propunere proiect 1 articole conf. intl.

2.	Modelarea și simularea proprietăților termofizice și tehnologice ale fluidelor și produselor agro-alimentare	Ș. I. dr. ing. Simion Andrei-Ionuț, dr. ing. asoc. Grigoraș Cristina-Gabriela	4 studenți licență IPA și IB	autofinanțare	2000	- publicare 1 articol în revistă cotate BDI 1 participare la o conferință
----	--	---	------------------------------	---------------	------	--

Domeniul: 2. Digital, industrie și spațiu

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴
1.	Analiza tensiunilor în peretele structurilor mecanice sub presiune	Prof.dr.ing. Bibire Luminița	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	1 propunere proiect 1 articol conferință intl.
2.	Materiale compozite cu proprietăți fizico-mecanice și tribologice îmbunătățite	Căliman Radu	Cătălin Drob	autofinanțare	3000	1 – lucrare proceeding ISI 1-prezentare conferință
3.	Transmisii elicoidale cu bile	Căliman Radu	Cătălin Drob	autofinanțare	2000	2-prezentări conferință
4.	Recompunere digitală și clonare vocală în contextul interacțiunii profesor - student prin integrarea acestora în aplicații pentru dispozitive inteligente.	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil, Cătălin Tâmpu	autofinanțare	5000	1 – proceeding ISI
5.	Analiza comportamentului la oboseală a aliajelor de aluminiu utilizate ca și fuzelaje de avioane destinate aviației civile.	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	12000	1 – articol ISI
6.	Analiza imagistică în timp real a deformărilor tablelor de aluminiu, antrenarea algoritmilor de tip „machine learning” și îmbunătățirea algoritmilor de autocontrol a utilajului de tras tablă pe calapod	Grigoraș Cosmin	Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu	autofinanțare	12000	1 – articol ISI
7.	Interacțiunea finanțe-dezvoltare tehnologică: fintech și impactul asupra stabilității economico-financiare	Ioana Pleșcău	-	autofinanțare		1 – prezentare conferință 1 – lucrare BDI
8.	Tehnologii de fabricare inteligente sustenabile.	Conf. dr. ing. Bogdan A. Chiriță	C. Schnakovszky; C. Tâmpu; E.Herghelegiu; C.M. Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru	autofinanțare	2500	1 articol ISI 2 articole BDI/ISI Proceedings 2 prezentări conferință
9.	Studii teoretice și experimentale privind prelucrarea prin aşchiere de mare viteză și utilizarea sistemelor de răcire cu impact	Conf. dr. ing. Chiriță Bogdan A.	C.Schnakovszky; I.C. Raveica; C.M.Radu; E.Herghelegiu;	autofinanțare	2500	1 articol ISI 1 articole BDI/ISI Proceedings

	redus asupra mediului.	Ș.I.dr.ing. Tâmpu C. N.	V.A.Ciubotariu; I.Olaru			1 articole prez. at la conf. int. 1 cărți/capitole
10.	Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea tehnologiilor de deformarea plastică a materialelor metalice și nemetalice.	Conf. dr. ing. Radu Crina Maria Ș.I. dr. ing. Olaru Ionel	C.Schnakovszky; B.Chiriță; I.C. Raveica; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; V.A.Ciubotariu	autofinanțare	2500	1 articol ISI 2 articole BDI/ISI Proceedings 2 articole prezentat la conf. int.
11.	Studii și cercetări cu privire la optimizarea parametrilor de prelucrare în tehnologiile neconvenționale.	Prof. dr. ing. Schnakovszky Carol Ș.I. dr. ing. Ciubotariu Vlad Andrei	B.Chiriță; I.C. Raveica; C.M.Radu; C.Tâmpu; E.Herghelegiu;	autofinanțare	2500	1 articol ISI 1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articole prezentat la conf. int. 1 cărți/capitole
12.	Studii și cercetări cu privire la comportarea în exploatare a materialelor plastice tehnice și a tehnologiilor FDM utilizate în fabricarea reperelor din materiale cu impact redus asupra mediului.	Conf. dr. ing. Raveica Ionel Ș.I. dr. ing. Ciubotariu Vlad Andrei Ș.I.dr.ing. Herghelegiu E	C.Schnakovszky; B.Chiriță; C.M.Radu; C.Tâmpu; I.Olaru	autofinanțare	2500	2 articole BDI/ISI Proceedings 2 articole prezentat la conf. int. 1 obțin./derul. de contracte

Domeniul: 3. Climă, energie și mobilitate

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Eficiența și optimizarea în energetică	Prof.dr.ing.Hazi A.	Hazi Gh., Grigore Roxana, Vernica Sorin, Barbu Mădălina	autofinanțare	3000	1 participare la conferință
2.	Modelarea, simularea și optimizarea proceselor și sistemelor	Prof.dr.ing.Hazi A.	Hazi Gh., Culea G., Grigore R., Vernica S., Puiu G., Popa S., Banu I., Barbu M.	autofinanțare	4000	1 carte
3.	Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice	Ș.I.dr.ing. Vernica Sorin	Hazi A., Grigore R.	autofinanțare	3000	1 participare la conferință, 2 cărți
4.	Cercetări privind utilizarea surselor regenerabile în producerea de energie	Prof. dr. ing. Livinti Petru	Culea George, Grigore Roxana, Vernica Sorin, Banu I.	autofinanțare	8000	1 proiect, 1 articol BDI, 1 participare la conferință
5.	Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice	Prof. dr. ing. Culea George	Puiu Gabriel, Grigore Roxana	autofinanțare	2000	1 participare la conferință
6.	Smart Grids	Ș.I.dr.ing. Vernica Sorin	Hazi Gh., Hazi A., Popa S., Banu I., Barbu M.	autofinanțare	3000	1 participare la conferință, 1 lucrare BDI

7.	Încadrarea surselor regenerabile în rețelele electrice	Ș.I.dr.ing. Banu Ioan	Hazi Gh., Hazi A., Vernica S., Barbu M.	autofinanțare	4000	1 articol ISI, 1 participare la conferință, 1 carte
8.	Studii privind managementul riscului industrial	Prof.dr.ing. Bibire Luminița Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	1 articol ISI 1 articol conf. intl.
9.	Evoluții/noutăți în domeniul economiei circulare	Drob Cătălin	Drob Cătălin, Puiu Gabriel (ESC)	autofinanțare	5000	1 carte 1 prezentare conferință
10.	Rolul finanțelor climatice în economie	Ioana Pleșcău	Drob Cătălin	autofinanțare	-	1 – prezentare conferință 1 – lucrare BDI 1 – lucrare proceeding ISI

Domeniul: 4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală	Ș. I. dr. ing. Simion Andrei-Ionuț, dr. ing. asoc. Grigoraș Cristina-Gabriela	4 studenți licență IPA și IB	autofinanțare	5000	- publicare 1 articol în reviste cotate ISI 1 participare la o conferință
2.	Poluarea chimică și radiochimică cu radionuclizi, metale grele, poluanți organici persistenti. Monitorizare, impact, procese de depoluare.	Conf. univ. dr. ing. Rusu Lăcrămioara	Simion Andrei Ionuț, Suceveanu Elena Mirela, Grigoraș Cristina Gabriela, - 2 studenți Master	autofinanțare	5000	- publicarea a 1 articol în reviste cotate ISI - 1 participare conferințe
3.	Analize biochimice și activități microbiene în produse biotehnologice	Ș. I. dr. biochim. Ștefănescu Ioana	Suceveanu Mirela, Ifrim Irina	autofinanțare	1000	publicare 1 articol în revistă cotate ISI
4.	Evaluarea impactului asupra mediului	Conf. univ.dr.ing. Panainte Mirela Prof. dr. ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	1 articol conferință intl. 1 propunere proiect
5.	Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor	Conf. univ. dr. ing. Bârsan Narcis Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	15.000	1 articol ISI 1 articol BDI 1 articol conferință intl.
6.	Studii și cercetări privind tratarea apei	Ș.I.dr.ing. Irimia	Colectivul IMIM	autofinanțare	15.000	1 articol BDI

		Oana Prof.dr.ing. Nedeff Valentin				1 articol conferință intl. 1 carte
7.	Studii și cercetări privind monitorizarea, protecția și depoluarea solului	Conf. univ. dr. ing. Dana Chițimbuș Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	15.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
8.	Studii și cercetări privind monitorizarea calității aerului	Ș.I.dr.ing. Claudia Tomozei Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl. 1 carte
9.	Identificarea, delimitarea, monitorizarea și reabilitarea siturilor miniere și a freaticului din aceste zone	Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan Conf. univ.dr.ing. Dana Chițimbuș	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
10.	Studii și cercetări cu privire la managementul și gestionarea deșeurilor	Conf. univ.dr.ing. Emilian Moșneguțu Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan, Conf. univ.dr.ing. Dana Chițimbuș	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol conferință intl.
11.	Studii și cercetări privind monitorizarea și cartografierea zgomotului urban	Conf. univ. dr. ing. Claudia Tomozei Prof. dr. ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articole conferință intl.
12.	Studii și cercetări privind tratarea apei prin ultrafiltrare	Ș.I.dr.ing. Oana Irimia Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.

13.	Studii și cercetări privind îmbunătățirea acusticii în spații interioare	Conf. univ. dr. ing. Florin Nedeff Conf. univ. dr. ing. Claudia Tomozei	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
14.	Studii și cercetări privind sistemele constructive neconvenționale și utilizarea materialelor reciclabile/reutilizabile	Conf. univ. dr. ing. Nedeff Florin, Conf. univ. dr. ing. Tomozei Claudia, Conf. univ. dr. ing. Bârsan Narcis	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
15.	Utilizarea dronelor pentru măsurarea parametrilor de calitate ai aerului și cartografierea poluanților din aer	Conf. univ. dr. ing. Florin Nedeff Conf. univ. dr. ing. Claudia Tomozei Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneguțu	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
16.	Utilizare dronelor în agricultura	Prof. dr. ing. Nedeff Valentin Conf. univ. dr. ing. Florin Nedeff	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
17.	Studii privind aplicarea sistemelor avansate de epurare a efluenților proveniți din industria agroalimentară în vederea reutilizării acestora	Prof. dr. ing. Nedeff Valentin Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneguțu Conf. univ. dr. ing. Narcis Bârsan	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articol ISI 1 articol conferință intl.
18.	Monitorizarea populațiilor piscicole în bazinul hidrografic al râului Siret	Conf. univ. dr. Ureche Dorel	Ureche Camelia, Voicu Roxana	autofinanțare	2000	1 articol BDI 1 participare la conferință 1 raport științific
19.	Cercetări privind prezența de microplastice în tractul digestiv al speciilor de pești din	Conf. univ. dr. Ureche Dorel	Ureche Camelia, Voicu Roxana	autofinanțare	2000	1 articol BDI 1 participare la

	bazinul hidrografic al râului Siret					conferință 1 raport științific
20.	Studii ecologice asupra faunei native și non-native și evaluarea impactului speciilor alohtone asupra biodiversității locale	Conf. univ. dr. Ureche Camelia	Ureche Dorel, Voicu Roxana	autofinanțare	2000	1 articol BDI 1 participare la conferință 1 carte
21.	Evaluarea bioeconomică a speciilor spontane din Fam Apiaceae, Fam. Asteraceae și Fam Poaceae de pe teritoriul României	Lect. univ. dr. Gurău Miliian	Gurău Miliian	autofinanțare	1000	3 articole BDI
22.	Conservarea biodiversității și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice	Lect. univ. dr. Stoica Ionuț	Răducanu Dumitra, Maței Diana	autofinanțare	1000	2 articole BDI
23.	Studii privind inventarierea sau monitorizarea faunei din diferite tipuri de ecosisteme	Lect. univ. dr. Voicu Roxana-Elena	Ureche Dorel, Ureche Camelia	autofinanțare	1000	1 articol BDI
24.	Cercetări privind potențialul citotoxic și genotoxic al unor compuși chimici, a unor extracte vegetale, asupra diviziunii celulare	Lect. univ. dr. Nicuță Daniela	Fînaru Adriana, Maței Diana, Răducanu Dumitra, Alexa Irina, Roșu Ana Maria, Brezeanu Petre Marian	autofinanțare	1500	1 articole ISI 2 articole BDI 1 participare la conferință
25.	Cercetări privind răspunsul ecotoxicologic la acțiunea nămolurilor de epurare orășenești al unor organisme test	Lect. univ. dr. Răducanu Dumitra	Nicuță Daniela, Voicu Roxana, Maței Diana, Stoica Ionuț, Georgescu Ana Maria, Roșu Ana Maria	autofinanțare	1000	2 articole BDI 1 participare la conferință

Domeniul: 5. TIC

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile	Ș.I. dr. ing. Puiu Petru Gabriel	Culea George, Livinți Petru, Pruteanu Eusebiu, Popa Sorin, Andrioaia Dragoș	autofinanțare	10000	1 articol BDI
2.	Dezvoltare aplicații software pentru industrie	Prof. dr. ing. Culea George	Puiu G., Andrioaia Dragoș	autofinanțare	7000	1 participare la conferințe
3.	Platforme pentru educație	S.I.dr.ing. Popa Sorin	Pruteanu Eusebiu, Puiu Gabriel	autofinanțare	4000	1 carte
4.	Cercetări privind securitatea în rețelele de calculatoare și dezvoltarea bazelor de date pentru mediul economic	Prof. dr. ing. Culea George	Popa Sorin, Pruteanu Eusebiu, Andrioaia Dragoș, Puiu Gabriel	autofinanțare	8000	1 contract, 1 participare la conferințe
5.	Instrumentația virtuală pentru monitorizarea și controlul proceselor	Ș.I. dr. ing. Puiu Petru Gabriel	Banu Ioan, Andrioaia Dragoș, Enachi Andrei	autofinanțare	4000	1 participare la conferință, 1 articol BDI
6.	Aplicații bazate pe sisteme incorporate	Prof. dr. ing.	Andrioaia Dragoș, Puiu	autofinanțare	5000	1 articol ISI, 1 lucrare

		Culea George	Petru Gabriel, Livinți Petru			BDI
7.	Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților	Prof. dr. ing. Livinți Petru	Andrioia Dragoș, Puiu Petru Gabriel	autofinanțare	3000	1 lucrare BDI
8.	Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială	Ș.I. dr. ing. Andrioia Dragoș	Pruteanu E., Culea George, Popa Sorin, Grigore Roxana, Enachi Andrei	autofinanțare	2000	1 participare la conferințe, 1 articol BDI
9.	Probleme complexe ale societății rezolvate prin metode de optimizare combinatorie	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela	Crișan Cerasela, Nechita Elena, Pinte Camelia, Barna Iantovics	autofinanțare	1000	1 articol BDI, 1 articol ISI, 1 participare conferință
10.	Cercetări privind realizările din diferite subdomenii ale Inteligenței Artificiale	Prof. univ. dr. Nechita Elena Lect. univ. dr. Ardeleanu Roxana	Nechita Elena, Ardeleanu Roxana	autofinanțare	3000	1 carte
11.	Dezvoltarea aplicațiilor de tip Enterprise pentru managementul universitar	Lect. univ. dr. Furdu Iulian	Tomoziei Cosmin, Furdu Iulian, Vârlan Simona	autofinanțare	3000	1 articol proceedings ISI
12.	IT Forensics și Securitate Cibernetică	Lect. univ. dr. Cosmin Tomoziei	Tomoziei Cosmin, Furdu Iulian	Centrul de Securitate Cibernetică	3000	1 articol proceedings ISI
13.	Programarea IoT cu aplicații în automotive și UAV. Ingineria sistemelor integrate și diagnoza complexă	Lect. univ. dr. Cosmin Tomoziei	Tomoziei Cosmin, Furdu Iulian	autofinanțare	3000	1 articol proceedings ISI/ IEEE
14.	Comunități online și reprezentările lor	Lect. univ. dr. Popa Dan	Popa Dan	autofinanțare	4500	1 articol BDI
15.	Influența digitalizării asupra educației	Prof. univ. dr. Nechita Elena	Nechita Elena, Cojocariu Venera-Mihaela	autofinanțare	4500	1 articol proceedings ISI
16.	Ideas, models and solutions to cope with the challenges of our time. Theoretical and practical approaches	Prof. univ. dr. Nechita Elena, Conf. univ. dr. Crișan Cerasela	Nechita Elena, Crișan Cerasela, Aslı Çaliş Boyacı	autofinanțare	7000	Volum coordonat
17.	Provocări ale educației on-line – implicații în formarea cadrelor didactice	Prof. univ. dr. Cojocariu Venera-Mihaela	Popescu Carmen, Boghian Ioana, Măță Liliana, Mareș Gabriel	autofinanțare		1 articol ISI

Domeniul: 6. Sănătate

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Evaluarea riscurilor privind consumul diverselor substanțe cu potențial toxic asupra organismului uman	Lect. univ. dr. Nicuță Daniela	Roxana Voicu, Maftai Diana, Răducanu Dumitru, Stoica Ionuț, Robu Viorel	autofinanțare	1000	1 articol ISI 1 articol BDI

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare - Științe umaniste și arte						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Reprezentări ale solidarității și empatiei	Vasile Spiridon	Centrul de cercetare CETAL Vasile Spiridon Luminița Drugă Nadia-Nicoleta Morărașu Brîndușa-Mariana Amălăncei Cristina Cîrțiță-Buzoianu Mihaela Culea Monica Pătruț Mihaela Hriban Petronela Savin Giulia Cristea (masterandă) Ciprieana Bîclea (drd.) Aura Comorașu (drd.) Denisa Gherman (drd.) Ana-Genoveva Bortos (drd.) Tincuța Bernevic (drd.) Oana Gociu (drd.) Noemi Neconesnic (drd.) Zamfira Petrescu Raluca Donici Nechifor (drd.) Emilia Bereș (drd.) Georgiana Văsâi (drd.)	autofinanțare	2000	1 – propunere de proiect (ED) 1 – derulare proiect (ED) 1 – articol ISI 7 – articole prezentate la conferințe naționale/internaționale 8 – articole BDI 2 – cărți 2 – prefețe, postfețe/recenzii 6 – articole publicate în reviste neindexate 3 – articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau reviste internaționale de specialitate 1 – capitol de carte 1 – editări/co-editări/redactări publicații științifice (editarea și publicarea nr. 29 <i>Cultural Perspectives</i> ; indexarea în baze de date internaționale) Pregătirea și desfășurarea <i>Zilei culturilor anglofone</i> (concurs de lucrări, eseuri, traduceri, proiecte în echipă) Pregătirea tematicii și a comunicărilor în limba

						engleză și română pentru sesiunea de comunicări a studenților <i>Modele pentru un dialog continuu</i> Dezbateră lunară a temelor de cercetare
2.	<i>Le français en mouvement. Mutations actuelles dans la recherche et l'enseignement</i>	Simina Mastacan	Grupul de cercetare <i>Espaces de la fiction</i> (Centrul de cercetare Interstud) Simina Mastacan Veronica Balan Maricela Strungariu Elena Ciobanu Nicoleta Popa Florinela Floria Maricica Iosub (drd.) Valentin Teodorescu (drd.) Georgeta Marinescu (drd.) Cătălin Bărbunță (drd.)	autofinanțare	1000 lei	5 – articole la conferințe internaționale 7 – articole BDI 1 – editare/coeditare reviste (redactarea/ publicarea nr. 37 <i>Interstudia</i> ; indexarea în bazele de date internaționale) Co-organizarea colocviului internațional <i>Le rire des souverains</i> (cu Universitatea „Blaise Pascal” din Clermont- Ferrand, Franța), manifestare organizată de SSD UBc. Pregătirea și desfășurarea <i>Zilei francofoniei</i> (concurs de afișe, eseuri, traduceri, proiecte în echipă) 1 editare revista studentească <i>Reste à voir</i> Pregătirea tematicii și a comunicărilor în limba franceză pentru sesiunea de comunicări a studenților <i>Modele pour un dialog continuu</i> Dezbateră lunară a

3.	<i>Perspectives on language and literature studies</i>	Elena Bonta	Grupul de cercetare <i>Cultural Spaces</i> (Centrul de cercetare Interstud) Elena Bonta Raluca Galița Gabriela Andrioai Cătălina Bălinișteanu- Furdu Elena Ciobanu Mariana Tîrnăuceanu Mușat Elenys-Mihaela (drd.)	autofinanțare	1000	temelor de cercetare 6 – articole publicate în reviste BDI 5 – articole/comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale 1 – editare/co-editare/redactare de publicație științifică (redactarea/publicarea nr. 36 <i>Interstudia</i> ; indexarea în bazele de date internaționale) Pregătirea tematicii și a comunicărilor în limba engleză pentru sesiunea de comunicări a studenților <i>Modele pentru un dialog continuu</i> Pregătirea/desfășurarea <i>Zilei culturilor anglofone</i> 1 editare revista studentescă <i>RO-BRIT</i> Dezbaterea lunară a temelor de cercetare
4.	<i>Provocări ale comunicării contemporane</i>	Cristina Cîrțiță-Buzoianu	Grupul de cercetare <i>GASIE</i> (Centrul de cercetare Interstud) Brîndușa-Mariana Amălânței Cristina Cîrțiță-Buzoianu Raluca Galița Violeta Popa Viorel Robu Paul-Claudiu Cotîrleț	autofinanțare	1000	5 – articole publicate în reviste BDI 5 – lucrări prezentate la conferințe (inter)naționale Pregătirea tematicii și a comunicărilor pentru sesiunea studenților <i>Modele pentru un dialog continuu</i> 1 editare revista studentescă <i>Caiete de comunicare</i> Alte activități științifice

						(workshop-uri, dialoguri academice, activități realizate în colaborare cu mediul preuniversitar, întâlniri lunare ale membrilor grupului pentru dezbaterile temelor planificate, invitarea unor personalități de prestigiu pentru susținerea unor dezbateri; expoziție; lansare de carte).
5.	Comunicare, semnificare, reprezentare: aportul noilor medii și tehnologii	Nicoleta Popa	Grupul de cercetare LOGOS (Centrul de cercetare Interstud) Nicoleta Popa Adrian Jicu Violeta Popa Petronela Savin Floria Florinela	autofinanțare	1000	1 – proiect internațional în derulare (colaborator) 3 – articole publicate în reviste BDI 1 – capitol în volum la o editură internațională 2 – editare/coeditare reviste (redactarea/publicarea nr. 51, 52 SCS; indexarea în bazele de date internaționale) Pregătirea tematicii și a comunicărilor în limba română pentru sesiunea de comunicări a studenților <i>Modele pentru un dialog continuu</i> Dezbateri lunare a temelor de cercetare
6.	Proiectul „EUROPE DIRECT Bacău” Program al Direcției Generale Comunicare a Comisiei Europene Acord cadru de parteneriat ACP 03/2021-2025 (Ref. Ares(2021)2579005 – 16.04.2021) EUROPE DIRECT Bacău (ED Bacău)	Drugă Luminița	Morărașu Nadia-Nicoleta Drugă Luminița, Amălăncei Brîndușa-Mariana, Galița Raluca	COMM/BUC/ED/2018-2020	235.905 lei	1 proiect câștigat prin competiție (în derulare) – activități specifice

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare - Științe ale educației

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Dimensiuni actuale ale procesului de formare inițială și continuă pentru cariera didactică	Prof. univ. dr. Cojocariu Venera-Mihaela	Cojocariu Venera-Mihaela, Popescu Carmen, Boghian Ioana, Măță Liliana, Mareș Gabriel, Nechita Elena, Zichil Valentin, Cîrțiță-Buzoianu Cristina	autofinanțare	3000	2 articole ISI 1 articol BDI
2.	Inovații curriculare în domeniul didacticii specializării și practicii pedagogice	Conf. univ. dr. Popescu Carmen	Bibire Luminița, Rață Gloria, Rață Bogdan, Mironescu Roxana, Savin Petronela, Solomon Daniela, Boghian Ioana, Ardeleanu Roxana, Voicu Roxana	autofinanțare	-	2 articole BDI 3 caiete de practică pedagogică 1 carte
3.	Metode și tehnici de evaluare a competențelor	Conf. univ. dr. Măță Liliana	Măță Liliana	autofinanțare	-	1 carte
4.	Formarea cadrelor didactice din prisma competențelor socio-emoționale	Lect. univ. dr. Boghian Ioana	Cojocariu Venera-Mihaela, Popescu Carmen, Măță Liliana, Mareș Gabriel, Boghian Ioana	autofinanțare	4500	1 carte 1 articol BDI 1 articol ISI

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare - Matematică – cercetări teoretice și aplicative

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Modele matematice ale câmpurilor fizice	Conf. univ. dr. Gîrțu Manuela	Gîrțu Manuela	autofinanțare	2000	1 articol BDI 1 carte
2.	Sisteme mecanice cu control	Conf.univ. dr. Nimineț Valer	Nimineț Valer	autofinanțare	1000	1 articol BDI 1 carte
3.	Structuri speciale în geometria diferențială modernă (spații Lagrange, spații Finsler, spații Randers)	Lect.univ. dr. Lungu Otilia	Lungu Otilia	autofinanțare	3000	1 articol BDI, 1 carte
4.	Spații de tip Sobolev în analiza pe spații metrice cu măsură. Aplicații în teoria neliniară a potențialului	Conf. univ. dr. Mocanu Marcelina	Mocanu Marcelina	autofinanțare	500	1 articol ISI, 1 participare conferință
5.	Linear and positive operators in	Conf.univ. dr.	Popescu Carmen, Marius	autofinanțare	3000	2 articole ISI,

	approximation theory	Popescu Carmen	Birou, V.A. Radu, Gupta Vijay, Ardeleanu Roxana, Ogun Dogru			1 participare conferință
6.	Mathematical models arising in bioremediation of polluted sites and in health studies	Lect. univ. dr. Ardeleanu Elena-Roxana	Ardeleanu Elena-Roxana, Gabriela Marinoschi	autofinanțare	500	1 articol BDI 1 carte

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare - Biotehnologii

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Studii morfo-anatomice, biometrice și biotehnologice la specii vegetale de interes economic	Lect. univ. dr. Maftei Diana	Nicuță Daniela, Stoica Ionuț, Răducanu Dumitra	autofinanțare	1500	3 lucrări BDI 3 participări la conferințe
2.	Cercetări morfogenetice, citogenetice, si fitochimice asupra unor specii de plante de interes economic, cultivate in vivo sau in vitro	Lector univ dr. Daniela Nicuță	Fînaru Adriana, Alexa Irina, Roșu Ana Maria, Maftei Diana, Răducanu Dumitra, Voicu Roxana, Brezeanu Petre Marian	autofinanțare	1500	2 lucrări BDI 1 ISI 1 participare la conferință

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare - Psihologie

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Funcționalitatea psihicului uman – baza performanței în educație	Conf. univ. dr. Sandovici Anișoara	Sandovici Anișoara	autofinanțare	-	1 carte
2.	Variabile psihologice semnificative în educația pentru un stil de viață sănătos	Conf. univ. dr. Sandovici Anișoara	Conf. univ. dr. Sandovici Anișoara Lect. univ. dr. Robu Viorel	autofinanțare	-	2 articole ISI
3.	Perspectiva cadrelor didactice cu privire la școlaritate: dimensiuni ale câmpului reprezentational	Lect. univ. dr. Viorel Robu	Sandovici Anișoara, Boghian Ioana, Robu Viorel	autofinanțare	-	1 articol BDI 1 conferință internațională
4.	Psihologia pozitivă în educație. De la teorie la practici formative	Conf. univ. dr. Mareș Gabriel	Cojocariu Venera-Mihaela, Carmen Popescu, Liliana Măță, Boghian Ioana, Amalia Diaconu	Autofinanțare /Erasmus	-	1 carte 1 articol BDI 1 articol ISI

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare – Științe economice

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Contabilitatea managerială aprofundată	Prof. univ. dr. Deju Mihai	Deju Mihai	autofinanțare	6000	1 carte
2.	Contabilitatea reorganizării întreprinderilor	Prof. univ. dr. Deju Mihai	Deju Mihai	autofinanțare	6000	1 carte
3.	Profesia contabilă din România – abordări și provocări directe și interdisciplinare	Conf. univ. dr. Botez Daniel	Botez Daniel, Enachi Mihaela	autofinanțare	4000	2 articole BDI
4.	Dimensiuni ale normalizării contabilității	Conf. univ. dr. Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	autofinanțare	1000	1 articol BDI
5.	Contabilitate financiară și contabilitate de gestiune. Politici și practici contabile specifice	Conf. univ. dr. Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	autofinanțare	2000	2 cărți (cursuri universitare),
6.	Poziția financiară și performanța întreprinderii: evaluare, prezentare și analiză	Conf. univ. dr. Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	autofinanțare	1000	1 comunicare la manifestări științifice, 1 articol BDI
7.	Analiza facilităților fiscale specifice persoanelor juridice fără scop patrimonial și a impactului bugetar generat de acestea	Lector univ. dr. Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	autofinanțare	3000	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
8.	Analiza evoluției și caracteristicilor sistemelor contabile naționale de referință.	Lector univ. dr. Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	autofinanțare	1500	1 articol BDI.
9.	Contabilitatea și fiscalitatea operațiunilor derulate de persoanele juridice fără scop patrimonial. Considerații teoretice și aspecte practice	Lector univ. dr. Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	autofinanțare	7500	1 carte, 1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
10.	Abordări teoretice și practice ale contabilității și controlului de gestiune. Direcții de cercetare, evoluție, noutate	Lector univ. dr. Dragomirescu Simona Elena	Dragomirescu Simona Elena	autofinanțare	500	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
11.	Provocări digitale recente pentru profesioniștii contabili	Lect. univ. dr. Enachi Mihaela	Enachi Mihaela, Botez Daniel	autofinanțare	4000	2 articole BDI
12.	Abordări teoretice și practice ale contabilității pe plan național și internațional: Analiza diagnostic și evaluarea întreprinderii	Lector univ. dr. Solomon Daniela Cristina	Solomon Daniela Cristina	autofinanțare	2000	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice, 1 carte.
13.	Cheltuielile și veniturile publice în contextul pandemiei de Covid-19	Lector univ. dr. Roșu Cristina	Roșu Cristina	autofinanțare	1000	1 comunicare la manifestări științifice, 1 articol BDI.
14.	Economie monetară	Lector univ. dr.	Bucur Iulia Andreea	autofinanțare	1.000	1 carte.

		Bucur Iulia Andreea				
15.	Economie europeană	Lector univ. dr. Bucur Iulia Andreea	Bucur Iulia Andreea	autofinanțare	1.000	1 carte.
16.	Coordonate ale sistemului financiar și evoluții macroeconomice	Lector univ. dr. Bucur Iulia Andreea	Bucur Iulia Andreea	autofinanțare	1000	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
17.	Noi abordări privind etica organizațiilor economice: avertizorii de integritate.	Lector univ.dr. Nimineț Liviana Andreea	Nimineț Liviana Andreea	autofinanțare	1000	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
18.	Statistică – suport de curs	Prof. univ. dr. Harja Eugenia	Harja Eugenia	Finanțare prin ID-IFR	300	1 carte (suport de curs).
19.	The activity of the resident population in the North-East Region at the 2021 census	Prof. univ. dr. Harja Eugenia	Stângaciu Oana-Ancuța	autofinanțare	500	1 articol BDI.
20.	The risk of poverty of the Romanian population compared to other EU states	Prof. univ. dr. Harja Eugenia	Harja Eugenia	autofinanțare	500	1 articol BDI.
21.	Analiza statistică a fenomenelor socio-economice.	Lect. univ. dr. Stângaciu Oana-Ancuța	Stângaciu Oana-Ancuța	autofinanțare	500	1 articol BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
22.	Strategii de afaceri în organizațiile românești	Prof. univ. dr. Turcu Ovidiu-Leonard	Turcu Ovidiu-Leonard	autofinanțare	1000	2 articole BDI.
23.	Managementul riscurilor operaționale; Managementul deciziei; Management și leadership	Conf. univ. dr. Ceocea Costel	Ceocea Costel	autofinanțare	1000	2 articole BDI, 1 comunicare la manifestări științifice.
24.	Managementul în organizațiile nonprofit	Lector univ. dr. Ciurescu Nicoleta	Ciurescu Nicoleta	autofinanțare	500	1 articol BDI.
25.	Managementul IMM-urilor	Lector univ. dr. Ciurescu Nicoleta	Ciurescu Nicoleta	autofinanțare	500	1 articol BDI.
26.	The EU E-Commerce Market in a Pandemic Context – Linking Demographic Factors and Territorial Convergence	Conf. univ. dr. Nichifor Bogdan	Stângaciu Oana Ancuța, Țimiraș Laura Cătălina, Zait Luminița Iulia, Nichifor Bogdan Vasile, Danu Marcela Cornelia, Harja Eugenia	6% fond cercetare ME	8.013 (1611.56 Euro)	1 articol ISI.
27.	Marketing international – suport de curs	Conf. univ. dr. Nichifor Bogdan	Nichifor Bogdan	Finanțare prin ID-IFR	300	1 carte (suport de curs).
28.	Particularități ale pieței și mediului de	Conf. univ. dr.	Prihoancă Diana Magdalena	autofinanțare	1000	2 comunicări la

	marketing în domeniul terțiar	Prihoancă Diana Magdalena				manifestări științifice, 2 articole BDI.
29.	Simulări de marketing – curs universitar	Conf. univ. dr. Țimiraș Laura Cătălina	Țimiraș Laura Cătălina	Finanțare prin intermediul ID-IFR	200	1 carte (suport de curs).
30.	Promotion of Agricultural Products Through Quality Schemes in Romania	Conf. univ. dr. Timiraș Laura Cătălina	Nichifor Bogdan, Timiraș Laura Cătălina	autofinanțare	500	1 articol BDI; 1 comunicare la manifestări științifice.
31.	Comunicarea de marketing – suport de curs	Lector univ. dr. Zaiț Luminița Iulia	Zaiț Luminița Iulia	Finanțare prin intermediul ID-IFR	300	1 carte (suport de curs).
32.	Marketing strategies and tools used by public institutions to create favorable attitudes among stakeholders	Lector univ. dr. Zaiț Luminița Iulia	Zaiț Luminița Iulia	Autofinanțare	500	- 1 articol BDI; - 1 comunicare la manifestări științifice.
33.	Managementul vânzărilor în contextul marketingului	Lector univ. dr. Olariu Ioana	Olariu Ioana	Autofinanțare	500	- 2 comunicări la manifestări științifice.
34.	Economia contemporană și realitățile românești	Prof univ. dr. Turcu Ovidiu Leonard, Conf. univ. dr. Botez Daniel, Conf. univ. dr. Danu Marcela-Cornelia, Conf. univ. dr. Nichifor Bogdan, Conf. univ. dr. Rotilă Aristița, Conf. univ. dr. Țimiraș Laura-Cătălina Lector univ. dr. Dragomirescu Simona, Lector univ. dr. Stângaciu Oana-Ancuța	Colectivul de cadre didactice al Facultății de Științe Economice	Taxe participare conferință	6000	- organizare conferință internațională "Contemporary Economy and Romanian Realities", ediția a XVI-a; - organizare sesiunea de comunicări științifice studentești "Economia contemporană și realitățile românești", ediția a VIII-a; - 1 proiect de colaborare cu mediul de afaceri în vederea realizării de parteneriate active; - 1 colaborare inter/transdisciplinară la proiecte/granturi și programe naționale și internaționale.

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare – Știința sportului și educației fizice						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Cercetări privind fundamentarea științifică a ariei curriculare și de timp liber la elevii din învățământul primar și gimnazial	Conf.univ.dr. Rață Bogdan Constantin	Colectivul DEFPS, membri din DKTO și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	9000 - proiect, 10000 - autofinanțare	1 proiect 6 participări la manifestări științifice; 3 articole BDI 2 articol ISI 2 cărți / cursuri
2.	Cercetări privind optimizarea activităților din sportul de performanță	Conf.univ.dr. Șufaru Constantin	Colectivul DEFPS, membri din DKTO, studenți voluntari și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000- autofinanțare	6 participări la manifestări științifice; 3 articole BDI 3 articole ISI 2 cărți / cursuri
3.	Cercetări privind promovarea exercițiului fizic prin activități curriculare și de timp liber la elevii de vârstă liceală și tineri	Prof.univ.dr.habil. Dobrescu Tatiana	Colectivul DEFPS, membri din DKTO, studenți voluntari și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000- autofinanțare	4 participări la manifestări științifice; 3 articole BDI 2 articol ISI 1 carte / curs
4.	Studii privind eficiența kinetoterapiei asociată cu tratamente medicamentoase și chirurgicale	Conf. univ. dr. Dobreci Lucian	Colectivul DKTO, membri din DEFPS și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000- autofinanțare	5 participări la manifestări științifice 1 articole ISI 3 articole BDI 1 carte / curs
5.	Creșterea calității vieții la persoanele deprivat de ocupație și cu deficite funcționale	Conf. univ. dr. Rață Marinela	Colectivul DKTO + membri din DEFPS și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000 - autofinanțare	1 proiect 4 participări la manifestări științifice 2 articole ISI 3 articole BDI 2 cărți / cursuri
6.	Implicații ale elementelor de psihologie în terapie ocupațională și științele mișcării - particularizări și perspective de intervenție	Conf. univ. dr. Sandovici Anișoara	Colectivul DKTO + membri din DEFPS și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000- autofinanțare	4 participări la manifestări științifice 3 articole BDI 1 articole ISI 1 carte / curs
7.	Creșterea calității vieții la diferite categorii de persoane prin intermediul exercițiului fizic	Prof. univ. dr. Ababei Cătălina	Colectivul DKTO + membri din DEFPS și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	15000- autofinanțare	4 participări la manifestări științifice 3 articole BDI; 1 articol ISI 1 carte / carte

	Evaluarea și creșterea performanței umane prin exercițiu fizic	Conf. univ. dr. Alexe Dan Iulian	Colectivul DKTO + membri din DEFPS și alte cadre didactice ale universității cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	20000 - autofinanțare	2 participări la manifestări științifice 5 articole ISI; 1 BDI
--	--	----------------------------------	--	---------------	-----------------------	--

Domeniul: Interdisciplinar: 1. Agro-alimentar, 4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu, 6. Sănătate, 9. Alte domenii de cercetare

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 6 / Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, izolarea/obținerea și caracterizarea compușilor bioactivi	Prof. univ. dr. chim. Adriana FÎNARU	Irina Ifrim, Irina Alexa, Luminița Grosu, Oana Patriciu, Mirela Suceveanu, Ioana Ștefănescu, Raluca Tâmpu, 3 studenți Master CMB, 3 studenți doctoranzi	Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franța, Buget ȘSD	40000	2 articole ISI/ESCI 3 participări conferințe
2.	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 9 / Cercetări interdisciplinare privind prepararea, caracterizarea și utilizarea unor resurse convenționale/neconvenționale în scopul studiului posibilităților de eficientizare a unor tehnologii și/sau biotehnologii, cu precădere în domeniile: Ingineria produselor alimentare, Inginerie chimică, Chimie și Protecția mediului.	Prof. univ. dr. ing. Ileana Denisa NISTOR	Alisa Vasilica Aruș, Nicoleta Platon, Ana-Maria Roșu, Ana-Maria Georgescu, Gabriela Muntianu, studenți Master ȘIPAE, studenți doctoranzi (coordonator I.D. Nistor și colaboratori)	Autofinanțare, finanțare privată: agenți economici, Programe: Socrate - Erasmus, K107, AUF etc.	10000	2 articole ISI 2 participări conferințe
3.	Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 9 / Biomateriale din resurse regenerabile cu aplicații în procese de depoluare și industria alimentară	Conf. univ. dr. ing. Lăcrămioara RUSU	Elena Mirela Suceveanu, Andrei Ionuț Simion - 1 student doctorand - 1 student master	Autofinanțare	5000	1 articol ISI 1 participare conferință

Domeniul: 9. Alte domenii de cercetare

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale	Prof.dr.ing. Luminița Bibire Prof.dr.ing. Valentin Nedeff	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	1 articol BDI 1 articol conferință intl.
2.	Cercetări în domeniul straturilor subțiri	Rusu Dragoș-	-	autofinanțare	5000	1 lucrare ISI

	semiconductoare	ioan				2 lucrare BDI
3.	Evoluții/noutăți în domeniul piețelor financiare	Conf. ing. dr. ec. Cătălin Drob	Zichil Valentin Plescau Ioana	autofinanțare	-	1 articol BDI 2 prezentări conferințe internaționale 1 – lucrare proceeding ISI
4.	Evoluții/noutăți în domeniul managementului general și al celui de proiect	Conf. ing. dr. ec. Cătălin Drob	Zichil Valentin	autofinanțare	-	1 articol BDI 2 prezentări conferințe internaționale 1 carte

Prorector cu Programe de Cercetare și Relații Internaționale
Președinte ICDICTT,

Vicepreședinte ICDICTT,

Conf. univ. dr. Rață Bogdan-Constantin

Conf. univ. dr. Ureche Dorel