



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN  
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115  
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012

[www.ub.ro](http://www.ub.ro); e-mail: [stiinte@ub.ro](mailto:stiinte@ub.ro)



Nr. ....din.....

**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE A DPPD ÎN ANUL 2021**  
**Centrul de cercetare „Performed”**

Obiectivele propuse de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic privind activitatea de cercetare, îndeplinirea acestora și comparația cu anul precedent reies din tabelul următor:

Nr. crt.	Obiectiv	Propunere 2021	Realizat 2021	Realizat 2020
1	Articole ISI	2	7	3
2	Propunere proiecte de cercetare	2	2	3
3	Articole prezentate la conferințe	2	13	11
4	Articole publicate în proceedings de conferințe (ISI/BDI)	2	0	5
5	Articole publicate în reviste BDI	5	3	9
6	Cărți / capitole în cărți publicate	8	10/ 8	2/ 2

Realizările anului 2021 sunt prezentate în detaliu în continuare.

**1. Lucrări științifice/tehnice publicate în 2021 în reviste de specialitate cotate ISI având autori din cadrul DPPD**

<i>Nr. crt</i>	<i>Anul</i>	<i>Autor(i)</i>	<i>Titlul articolului</i>	<i>Revista, vol. nr., pagini</i>	<i>Factor de impact 2015</i>	<i>ISSN</i>
1	2021	Mătă, L., Clipa, O., Cojocariu, V.-M., Robu, V., Dobrescu, T., Hervás-Gómez, C., Stoica, I.V.	Students' Attitude towards the Sustainable Use of Mobile Technologies in Higher Education	Sustainability, 13, 5923, 10.3390/su13115923	3.251	ISSN 2071-1050
2	2021	Mares, Gabriel, Cojocariu, Venera-Mihaela*, Cirtita-Buzoianu, Cristina	Making Career Decisions in the Context of the COVID-19 Pandemic. An Analysis of Disadvantaged Student Groups	Postmodern Openings, Volume 12, Issue 1, p. 328-346, <a href="https://doi.org/10.18662/po/12.1/264">https://doi.org/10.18662/po/12.1/264</a>	-	ISSN-L: 2068-0236
3	2021	Cîrțiță-Buzoianu, Cristina, Cojocariu*, Venera-Mihaela, Mareș, Gabriel	Motivational Essay - A Useful Tool in Career Choice?	Postmodern Openings, Volume 12, Issue 4, p. 42-61, <a href="https://doi.org/10.18662/po/12.4/360">https://doi.org/10.18662/po/12.4/360</a>	-	ISSN-L: 2068-0236
4	2021	Topliceanu, L., Muraru, C.V., Furdu, I., Puiu, P.G.	Study concerning the damping of pressure wave propagation in adiabatic evolution	Scientific Study and Research Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry Volume 22 (1) Pages 89-105	-	
5	2021	Gupta, V., Muraru, C.P., Radu, V.A.	Convergence of Certain Hybrid Operators	Rocky Mountain Journal of Mathematics, 51(4)	0.568	
6	2021	Birou, M.M., Muraru, C.V., Radu, V.A.	Convergence of certain Baskakov operators of integral type	Symmetry 2021, Special Issue "New Directions in Theory of Approximation and Related Problems", 13(9), <a href="https://doi.org/10.3390/sym13091747">https://doi.org/10.3390/sym13091747</a>	2.7	ISSN 2073-8994
7	2021	Vijay Gupta, Ali Aral, <u>Carmen-Violeta Muraru</u>	Modification of exponential type operators preserving exponential functions connected with $x^3$	Mediterranean Journal of Mathematics, 18 (5)	1.4	ISSN 1660-5446

**2a. Inițiativa în atragerea de fonduri de cercetare, prin proiecte depuse în competiții internaționale, naționale, competiții organizate de autoritățile locale**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Proiect depus</i>		<i>Director proiect</i>		<i>Anul depunerii</i>
	<i>Nr. Înregistrare</i>	<i>Denumire</i>	<i>Nume</i>	<i>Prenume</i>	
1	Erasmus+, Strategic partnerships, 2021-2023	Let's do Math: Outdoor Math Activities	Mătă	Liliana	2021
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0309	Implicații etice ale utilizării roboților sociali în învățământul superior	Mătă	Liliana	2021

## 2b. Cooperări bilaterale

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă DPPD	Valoare contract în lei (afereză anului 2017)
	Nr. Înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1						

## 2c. Contracte derulate în universitate cu participarea membrilor DPPD

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei (afereză anului 2017)
	Nr. Înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1	73/SGU/NC/I	ROSE – ”Ingenieria o carieră de viitor-ING-UP!”	Zichil	Valentin	Cojocariu Venera	159986,8 Lei
2	49/SGU/NC/II	ROSE - „Voi fi economist - FIEC”responsabil consiliere profesională și orientare în carieră	Țimiraș	Laura	Cojocariu Venera	351191 lei
3	290/SGU/CI/III din 18.12.2019	ROSE - Proiectul privind învățământul secundar, Schema de granturi pentru universități - Centre de învățare, Centrul de învățare pentru studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău – PARTENERCod: Sub-proiectului ROSE	Greco	Veronica	Cojocariu Venera	554 124 lei (117098 euro)
4	141/SGU/NC/RUNDA II - (FȘMSS)	ROSE - Sprijin pentru continuitate și performanță în carieră, schema de granturi necompetitive pentru universități, finanțată prin proiectul privind învățământul secundar	Șufaru	Constantin	Cojocariu Venera	351189 lei
5	CNFIS-FDI - 2021-0279	Studiază la UBc! Oportunități de învățare și formare pentru elevii din mediile defavorizate” (STUDIA-UBc)	Cirtita-Buzoianu	Cristina	Cojocariu Venera	420.000 lei
6	CNFIS-FDI – 2020 – 0181	Modernizarea structurilor și procedurilor de evaluare a calității activității didactice la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (DIDAC)	Danu	Marcela	Cojocariu Venera	340.000
7	POCU/320/6/21	Măsuri de optimizare a ofertelor de studii din învățământul superior în sprijinul angajabilității – „Insertia pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar”	Savin	Petronela	Boghian Ioana Bârsan Narcis Culea Mihaela Galița Raluca Cojocariu Venera	20,234,896.00 LEI

8	Erasmus+ KA204 – Strategic Partnerships for adult education	GAME-ED: Development of creativity skills by game based learning methods in adult education	Boghian	Ioana	Cojocariu Venera Nechita Elena Popescu Carmen Măță Liliana Mareș Gabriel
9	KA2, Erasmus+ 2020-3-RO01-KA205-095067	"Gamification for Developing Essential Competencies in Youth Work	Rață	Marinela	Cojocariu Venera Popescu Carmen Boghian Ioana

### 3. a. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale/ naționale, congrese, sesiuni științifice cu comitet de program

Nr. crt.	Anul	Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
1	2021	Măță, L.	Creative techniques and methods for a successful teaching-learning activity	International Conference of Innovative Teaching Methods (ICITEAM), First Edition, 23 iunie 2021
2	2021	Măță, L., Clipa, O. Schipor, D.	The Effects of Excessive Use of Technology at Preschool Age	3rd International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2021), 17 - 18 Septembrie 2021
3	2021	C. Cîrțiță-Buzoianu, V.M. Cojocariu, G. Mares	Student life expectations regarding the career decision of disadvantaged student groups during the covid-19 pandemic	15th International Technology, Education and Development Conference Online Conference. 8-9 March, 2021, <a href="https://iated.org/archive/inted2021">https://iated.org/archive/inted2021</a>
4	2021	Boghian, Ioana, Cojocariu, Venera-Mihaela	Formarea inițială a cadrelor didactice și competențele pentru educația incluzivă	CONFERINȚA NAȚIONALĂ DEMOCRAȚIE ȘI DREPTURILE OMULUI: PROVOCĂRI PENTRU EDUCAȚIE, Iași, 15 mai 2021, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, <a href="https://uaic.ro">Conferința Națională   Democrație și drepturile omului: provocări pentru educație – Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (uaic.ro)</a>
5	2021	Mareș, Gabriel, Cojocariu, Venera-Mihaela	Dreptul la educație în contextul educației on-line	CONFERINȚA NAȚIONALĂ DEMOCRAȚIE ȘI DREPTURILE OMULUI: PROVOCĂRI PENTRU EDUCAȚIE, Iași, 15 mai 2021
6	2021	Boghian, I., Cojocariu, V.-M., Nechita, Popescu, C., Măță, L., E., Mareș, G.	Illustrations of Best Practices in Building Creativity Skills in Adult Learners	The 3rd International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2021) 17 - 18 September 2021, Vasile Alecsandri University of Bacau, Romania (on line, Microsoft Teams), <a href="https://ub.ro">ICIPED 2021 – JIPED (ub.ro)</a>
7	2021	Cojocariu Venera-Mihaela	An incursion into the teachers' universe of values	A VII-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CERCETARE ÎN EDUCAȚIE (CERED), Cercetarea în domeniul educațional și provocările societății actuale/Educational Research and Challenges of the

				Contemporary Society, Iași, 28-29 octombrie, 2021, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, online, <a href="#">CERED 2021 – Iași</a>
8	2021	<u>Venera-Mihaela Cojocariu, Gabriel Mareș</u>	Educația religioasă în România, între avantaje și dileme	Simpozionul Național Paradigma creștină a identității, Asociația Pedagogilor Creștini, 29.10.2021, Universitatea Andrei Șaguna din Constanța, online, <a href="https://www.facebook.com/andreisaguna">https://www.facebook.com/andreisaguna</a>
9	2021	Cristina, Cîrțiță-Buzoianu, Venera-Mihaela, Cojocariu, Gabriel, Mareș	Motivational Essay - A Useful Tool in Career Choice?	The 5th LUMEN EDU International Online Scientific Conference   Education, Quality & Sustainable Development   LUMEN EDU 2021   November 26th, 2021   Bucharest & Targoviste, Romania & online worldwide <a href="http://education.lumenconference.com/">http://education.lumenconference.com/</a>
10	2021	Gabriel, Mareș, Venera-Mihaela, Cojocariu, Cristina, Cîrțiță-Buzoianu	Challenges in the career decision process for teenagers from disadvantaged areas	The 5th LUMEN EDU International Online Scientific Conference   Education, Quality & Sustainable Development   LUMEN EDU 2021   November 26th, 2021
11	2021	Venera-Mihaela Cojocariu	Un topos iradiant – Câmpulungul de Muscel	REUNIUNILE CULTURALE - <i>ALECSANDRIADA</i> Ediția a V-a „Umanism – cultură – educație. De la <i>Scrisoarea lui Neacșu din Câmpulung</i> , la <i>Gramatica</i> bardului de la Mircești (500 de ani de la descoperirea primului text redactat în limba română)”, 9 decembrie 2021, ora 11, Teams
12.	2021	Măță, L.	Metoda jocului de rol, la centenar	REUNIUNILE CULTURALE - <i>ALECSANDRIADA</i> Ediția a V-a „Umanism – cultură – educație. De la <i>Scrisoarea lui Neacșu din Câmpulung</i> , la <i>Gramatica</i> bardului de la Mircești (500 de ani de la descoperirea primului text redactat în limba română)”, 9 decembrie 2021, ora 11, Teams
13	2021	Ardeleanu, Roxana	About Experiential Learning. Example for Higher Education	3rd International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2021), 17 - 18 Septembrie 2021

### 3b. Lucrări științifice publicate în proceedings-uri de conferințe internaționale/ naționale, congrese, sesiuni științifice cu comitet de program

Nr. crt.	Anul	Autor(i)	Titlul lucrării	Date identificare proceedings, Indexare BDI/ ISI
1	2021			

### 4a. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

Nr. crt	Anul	Autor(i)	Titlul articolului	Revista, vol., pag.	ISSN
---------	------	----------	--------------------	---------------------	------

1	2021	Măță, L., Stoica, I.	Pre-Service and In-service Biology Teachers' Attitudes toward Internet	Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, 25(1), 29-38	BDI	ISSN: 2247-4579
2	2021	Drăgan, L., Măță, L., Andrici, L., Panaite, A.	What motivates high school students in choosing a career path in the hospitality industry?	Journal of Public Administration, Finance and Law, 20, 194-206	BDI	ISSN: 2285 – 2204
3	2021	Cojocariu, V.-M.	Again, on the continuous (re)training of the teacher (book review)	Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics (JIPED), Vol. 25, No. 1/ p.103-107	BDI	ISSN: 2247-4579

### 5. Cărți și capitole de cărți

<i>Nr. crt</i>	<i>Anul</i>	<i>Autor(i)</i>	<i>Titlul cărții/capitolului</i>	<i>Editura</i>	<i>Pag.</i>	<i>ISBN</i>
1	2021	Măță, L.	Ethical Rules of Online Communication Between University Teachers and Students	Springer		ISBN 978-981-16-1951-9
2		Clipa, O., Balta, N., Măță, L.	Investigating the Relationship Between Internet Ethics and Motivational Orientations in Higher Education	Springer		ISBN 978-981-16-1951-9
3	2021	Măță, L., Poenaru, A.G., Boghian, I.	Current Issues of Ethical Use of Information Technology from the Perspective of University Teachers	Springer	163-180	ISBN 978-981-16-1951-9
4	2021	Măță, L. (Editor)	Ethical Use of Information Technology in Higher Education	Springer		ISBN 978-981-16-1951-9
5	2021	Clipa, O., Măță, L.	European Educational Policies on Teacher Training for Early Childhood Education	LUMEN		ISBN 978-973-16-6589-4
6	2021	Măță, L., Clipa, O.	Implications of Using Technology on Children, Teachers and Parents in Early Education	LUMEN		ISBN 978-973-16-6589-4
7	2021	Todor, I., Timofte, R., Măță, L., Popuș, B.	Învățarea contextuală la chimie. Ghid pentru profesori și studenți	Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca	46-65	ISBN 978-606-37-1237-1
8	2021	Cojocariu, V.-M., Mareș, G.	Academic Integrity in the Technology-Driven Education Era, în Ethical Use of	Springer, Singapore, ISSN 2522-8595/ISSN, 2522-8609 (electronic), EAI/Springer Innovations in	1-16	ISBN 978-981-16-1950-2, ISBN 978-981-16-1951-9 (eBook)

			Information Technology in Higher Education, (Liliana Mățã, ed.)	Communication and Computing, <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-1951-9">https://doi.org/10.1007/978-981-16-1951-9</a>		
9	2021	Boghian Ioana, Popescu Carmen-Violeta, Ardeleanu Roxana	Responsible Online Ethical Teaching in Higher Education During the COVID-19 Pandemic	Springer	195-210	ISBN 978-981-16-1951-9
10	2021	Boghian Ioana	Raising Students' Awareness of Unethical Information Technology Use	Springer	51-64	ISBN 978-981-16-1951-9

În vederea îmbunătățirii activității de cercetare pe anul 2020 ne propunem următoarele acțiuni și direcții de dezvoltare:

- publicarea de articole în reviste cotate ISI și indexate BDI;
- participarea la conferințe internaționale;
- elaborarea de capitole și cărți la edituri de prestigiu la nivel internațional;
- atragerea de fonduri de cercetare, prin proiecte depuse în competiții naționale și internaționale.

Responsabil cu probleme de management al cercetării științifice și relații internaționale,  
Conf.univ.dr Liliana Mățã

Data,  
18.01.2022