

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

(Lucrări relevante)

TEZA DE ABILITARE

1. SCHNAKOVSKY, C., *CONTRIBUȚII PRIVIND MANAGEMENTUL CICLULUI DE VIAȚĂ AL PRODUSELOR INDUSTRIALE*, teza de abilitare susținută în anul 2015.

TEZA DE DOCTORAT

2. SCHNAKOVSKY, C., *Contributii la prelucrarea prin deformare plastica a angrenajelor conice cu dinti drepti*, teza de doctorat sustinuta la catedra TCM din Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, 1997.

LISTA CU INVENTII SI INOVATII

1. Brevet de inventie nr. 106524 cu denumirea " Matrita combinata".
2. Brevet de inventie nr. 113727 cu denumirea "Masina automata de inscriptionat"
3. Brevet de invenție nr. 2008 0067 cu denumirea "Robot de jucat șah"
4. Certificat de inovator nr. 3581 cu tema " Dispozitiv pentru introdus nituri de polietilena in vederea fixarii jgheaburilor din PVC in contrapanou".
5. Certificator de inovator nr. 3803 cu tema " Dispozitiv de dezizolat si dezvelit".

LISTA CU CĂRȚI

1. SCHNAKOVSKY, C., MUSCA, G., ZICHIL, V., *Ingineria si modelarea sistemelor de productie*, Editura Tehnica Chisinau, 1998.
2. SCHNAKOVSKY, C., PINTILIE, Gh., *AMBALAJE, Materiale, Fabricare, Ambalare*, Editura Info-Tehnica Chișinău, 2000.
3. SCHNAKOVSKY, C., *Tehnologia fabricării și reparării utilajului tehnologic*, 392 pagini, ISBN 973-99703-5-4, Editura Alma Mater Bacău, 2001.

4. CRISTEA, I., SCHNAKOVSKY, C., *INGINERIA CALITĂȚII-Evaluare, Măsurare, Validare*, 264 pagini Editura Tehnica Info Chișinău, 2001.
5. BRABIE, GH., SCHNAKOVSKY, C., CHIRIȚĂ, B., CHIRILĂ C., AXINTE, C., *Tensiuni reziduale generate de procesele de transformare a materialelor metalice*, Editura Junimea, 212 pagini, 2005
6. BRABIE, GH., SCHNAKOVSKY, C., CHIRIȚĂ, B., AXINTE, C., CHIRILĂ C., *Deformarea la rece a tablelor metalice – Fenomene de instabilitate a formei și dimensiunilor pieselor*, Editura Junimea, 217 pagini, 2005
7. DRĂGOI, D., SCHNAKOVSKY, C., RAVEICA. C., GANEA, B., *Utilizarea calculatoarelor, Note de curs și aplicații*, ISBN 978-606-527-002-2, Capitolele 4,5, Editura Alma Mater, 412 pagini, 2008
8. GANEA, B., SCHNAKOVSKY, C., *Proiectarea tehnologică asistată de calculator*, *Lucrări de laborator*, ISBN 978-606-527-009-1, 121 pagini, Editura Alma Mater Bacău, 2008
9. DRAGOȘ, P., SCHNAKOVSKY C., +16 COAUTORI, *Tehnologii de mare performanță pentru creșterea durabilității pieselor*, Ed. Junimea Iași, ISBN 978-973-37-1369-2, pag. 315, 2009
10. M.C. RADU, C. SCHNAKOVSKY, E. HERGHELEGIU, *Aspecte privind deformarea plastică incrementală în punct a tablelor metalice*, Ed. Alma Mater, Bacă, 2021, ISBN 978-606-527-679-6, pag 200, 2021

ARTICOLE ÎN REVISTE ISI ȘI PROCEEDINGS ISI

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/762c18f0-0d1d-44f6-af14-c52986b31d44-cc737937/date-ascending/1>)

1. Schnakovszky, C; Forged bevel gears expert manufacturing system, By: Edited by: Rudas, IJ, Conference: 1997 IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 97) Location: BUDAPEST, HUNGARY Date: SEP 15-17, 1997, pp 533-537, 1997;
2. Axinte, Crina; Chirita, Bogdan; Cristea, Ion; Schnakovszky, Carol, Optimization procedure for the springback reduction in sheet metal forming, By: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 13 , Issue: 11, Pp: 27-34, Published: 2008;
3. Zichil, Valentin; Nedeff, Valentin; Schnakovszky, Carol; et al. The influence of the temperature upon stress distribution at chuck plate with circular stress concentrator, using finite element method, By: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 13 Issue: 10, Pp: 28-34, Published: 2008;
4. Panainte, Mirela; Valentin, Nedeff; Carol, Schnakovszky; Emilian, Mosnegutu; Savin, Carmen; THEORETICAL STUDY REGARDING THE POSSIBILITY TO DETERMINATION THE-GRINDING ENERGY TO PRODUCTS WITH VARIABLE TEXTURE, Metalurgia International;2009, Vol. 14 Issue 1, p62, January 2009;
5. Carol Schnakovszky, Eugen Herghelegiu, Maria Crina Radu, Valentin Zichil Effects of reusing abrasive material in abrasive water jet cutting on the quality of processed surfaces and environment, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 13, No. 7, July 2014, ISSN 1707-1712;
6. Valentin Zichil , Anca Coseru, Lucian Dobreci, Adrian Cotirlet, Carol Schnakovszky, Studies on ductile - brittle transition for carbon dioxide pipelines, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 13, No. 7, July 2014, ISSN 1769-1774.
7. Radu, Crina; Herghelegiu, Eugen; Schnakovszky, Carol, Comparative study on the effects of three unconventional cutting technologies on cut surface quality, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES Volume: 22 Issue: 2 Pages: 127-132 Published: APR 2015.

8. Herghelegiu Eugen, RADU Crina, SCHNAKOVSZKY Carol, CRISTEA Ion, Influence of the Distance between the Cutting Head and Working Sample on the Geometric Precision in Water Jet Abrasive Cutting Process, Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp 240-244 (2013);
9. Herghelegiu Eugen, RADU Crina, SCHNAKOVSZKY Carol, CRISTEA Ion, High Pressure Water Jet Cutting of the Al 6061 T651 Aluminum Alloy, Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp 245-249, (2013);
10. RADU Crina, Herghelegiu Eugen, SCHNAKOVSZKY Carol and CRISTEA Ion, Comparative Analysis of the Quality of Parts Made by an Aluminum Alloy Processed by Unconventional Cutting Methods, Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp 310-314, (2013);
11. Carol SCHNAKOVSZKY, Eugen Herghelegiu, Tampu Catalin, The metal sheets processed by AWJ. Analysis of the surface quality, Applied Mechanics and Materials, Vol. 837, p.201-205, ISSN 1022 – 6680 (2014);
12. Carol SCHNAKOVSZKY, Eugen Herghelegiu, Radu Crina, Cristea Ion, The Influence of the Feed Rate on the Quality of Surfaces Processed by AWJ at High Pressures, Applied Mechanics and Materials, Vol. 837, p.196-200, ISSN 1022 – 6680, (2014).
13. Schnakovszky, C.; Herghelegiu, E.; Radu, M. C.; et al., The surface quality of AWJ cut parts as a function of abrasive material reusing rate, Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Mamaia, ROMANIA Date: JUN 17-20, 2015, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012004 Published: 2015
14. Radu, M. C.; Schnakovszky, C.; Herghelegiu, E.; et al, Comparative analysis of the processing accuracy of high strength metal sheets by AWJ, laser and plasma, Conference: International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 15-18, 2016, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 022034 Published: 2016
15. Zichil, V.; Coseru, A.; Schnakovszky, C.; et al, Shock imprint and rolling direction influence upon the breaking tenacity for 2P armor steel, Conference: International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 15-18, 2016, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 032011 Published: 2016
16. Herghelegiu, E.; Schnakovszky, C.; Radu, M. C.; et al, Comparative study on the processing of armour steels with various unconventional technologies, Conference: 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Lucian Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA Date: JUN 14-17, 2017, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING V Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012058 Published: 2017
17. Herghelegiu, Eugen; Radu, Maria Crina; Schnakovszky, Carol; et al, Considerations on material thickness influence on the AWJ processing quality of an aluminium alloy, Conference: 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (CoSME) Location: Brasov, ROMANIA Date: NOV 03-04, 2016, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND SOLUTIONS IN MANUFACTURING ENGINEERING 2016 - COSME'16 Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 94 Article Number: UNSP 03007 Published: 2017
18. Schnakovszky, C.; Herghelegiu, E.; Radu, M. C.; et al, Optimization of working parameters in case of aluminium alloy abrasive water jet cutting (AWJC), Conference: 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Constanta Maritime Univ, Constanta,

19. E Herghelegiu, M C Radu, C Schnakovszky, B A Chirita and N C Tampu, Study on the influence of the working regime on the quality of cut in the case waterjet processing of S 235 steel IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Volum: 591 Nr.: 1 An: 2019 Pagină început: 012019
20. E Herghelegiu, M C Radu, C Schnakovszky, B A Chirita and N C Tampu, Study on the influence of the working regime on the quality of cut in the case waterjet processing of S 235 steel, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), 2019
21. C Tampu, B Chirita, I Cristea, V Zichil, C Schnakovszky, E Herghelegiu and C Carausu, Influence of cutting parameters on surface hardness in milling of AL6061T6, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering VIII (ModTech), 2020
22. Radu, MC; Tampu, R; Nedeff, V; Patriciu, OI; Schnakovszky, C ; Herghelegiu, E, Experimental Investigation of Stability of Vegetable Oils Used as Dielectric Fluids for Electrical Discharge Machining, PROCESSES, 2020
23. Radu, MC; Schnakovszky, C; (...); Cristea, I, The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Quality of Educational Process: A Student Survey, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, Nov 2020
24. Rusu, L; Grigoras, CG; Schnakovszky, C; Favier, L, Investigation into Biosorption of Pharmaceuticals from Aqueous Solutions by Biocomposite Material Based on Microbial Biomass and Natural Polymer: Process Variables Optimization and Kinetic Studies, Aug 2022
25. Ghiorghe, O; Schnakovszky, C; (...); Radu, P, INFLUENCE OF THE ELECTRODE MATERIAL ON ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS PERFORMANCE, SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH-CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING BIOTECHNOLOGY FOOD INDUSTRY, 25 (1), pp.71-90
26. Radu, P and Schnakovszky, C, A Review of Proposed Models for Cutting Force Prediction in Milling Parts with Low Rigidity, Feb 2024, MACHINES, 12 (2)
27. Radu, MC; Herghelegiu, E; Schnakovszky, C; Ghiorghe, O, Use of vegetable oils as dielectric fluids for electrical discharge machining. A case study, Jun 15 2024, HELIYON, 10 (11)â
28. Raveica, IC; Olaru, I; Schnakovszky, C; Ciubotariu, VA, The Impact of Digitalization on Industrial Engineering Students' Training from the Perspective of Their Insertion in the Labor Market in a Sustainable Economy: A Students' Opinions Survey, Sep 2024, SUSTAINABILITY, 16 (17)
29. Nita, B; Tampu, RI; (...); Schnakovszky, C, Review Regarding the Influence of Cryogenic Milling on Materials Used in the Aerospace Industry, Oct 2024, JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING, 8 (5)
30. Radu P, Tâmpu NC, Herghelegiu E, Schnakovszky C, Radu, MC, STUDY OF THE CUTTING FORCES AND QUALITY PARAMETERS OF THIN-WALLED PARTS MACHINED BY MILLING, in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 68, Page91-96, Published MAY 2025
31. Nita, B; Schnakovszky, C; (...); Tampu, C, INFLUENCE OF CUTTING PARAMETERS ON SURFACE QUALITY OF AL7075 ALLOY UNDER DRY AND LN₂ COOLING CONDITIONS, May 2025 in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 68, pp.45-50

32. Abdesselam, Y; Tampu, C; (...); Tampu, R, Optimization of the Effects of Electrodeposition Parameters on the Nickel-Based Composite Coatings' Tribological Properties, Dec 31 2025 in PROCESSES

LISTA CU CONTRACTELE DE CERCETARE STIINTIFICA

1. V Frame Programme: *The intelligent system for net shape forming of sheet metal products*, Colaboratori : Metal Forming Institute Poznan-Polonia, Société d'Embutissage Precis-Franta, Auto Tools Warszawa-Polonia, Aerostar Bacau-Romania, WMW Bacau-Romania, PJ Ferramentas-Portugalia, Techn. Univ. of Wroclaw - Polonia, Université de Savoie-Franta, University of Porto-Portugalia, Perioada: 2002-2005, Valoare totala pentru Universitatea Bacau : 150.000 Euro, Membru în echipă și responsabil administrativ;
2. SCHNAKOVSKY, C., s.c., *CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND MODELAREA GENERARII FLANCURILOR DINTILOR ROTILOR DINTATE CONICE*, grant CNCIS 2002, director de proiect;
3. SCHNAKOVSKY, C. *Studiul privind prelucrarea prin deformare plastica a rotilor dintate conice cu dinti drepti, folosind o noua metoda de generare*, Etapa: Prezentarea metodei si stabilirea relatiilor de calcul, in vederea generarii si determinarii erorilor de prelucrare a flancurilor rotilor dintate conice cu dinti drepti, Contract de cercetare stiintifica nr. 3013/1994, tema nr. C5, faza nr. 1.1, cod domeniu 3313.09, valoare 900000 lei, cu Ministerul Invatamantului, director de proiect;
4. PINTILIE, Gh, SCHNAKOVSKY, C. ZICHIL, V. *Studii si cercetari privind folosirea elemntelor finite pentru stabilirea profilului optim al organelor de obturare*, Contract de cercetare stiintifica A1.2/94 MAT, valoare 800000 lei, cu CEPROAR Targoviste
5. ZICHIL, V., SCHNAKOVSKY, C., *Cercetari privind imbunatatirea performantelor motorului D 110, concomitent cu scaderea emisiilor nocive si a zgomotului*, Contract nr. 4013/1994, tema B1
6. RAVEICA, C., NEDEFF. V., SCHNAKOVSKY, C., *Studiul aspectelor specifice asupra proiectarii sculelor speciale folosite in procesul de deformare-frezare*, Contract in valoare de 15.000.000 lei finantat de CNCISU, 1997
7. UNGUREANU, V., BRABIE, GH., PINTILIE, GH., SCHNAKOVSKY, C., *Cercetari privind determinarea curbelor limita de deformare pentru tensiuni, cresterea gradului de deformare si micșorarea forțelor de presare la ambutisarea tablelor subtiri*, Contract in valoare de 33.000.000 lei finantat de CNCISU, 1997
8. Contract de Excelență CEEX – 2005 nr. 22/10.10.2005, parteneri la Universitatea Dunărea de Jos din Galați cu tema: Metode de simulare, modelare și producție virtuală bazată pe tehnologia informației și comunicării dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile, 160.000 RON, 2005 – 2007
9. Contract de Excelență CEEX – 2005 nr. 20/03.10.2005, parteneri la Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași cu tema: O nouă tehnologie de prelucrare a rulmenților, 80.000 RON, 2005 – 2007, responsabil partener;
10. Contract de Excelență CEEX – 2006, parteneri la Universitatea Politehnica București cu tema: Cercetari in vederea creerii unor contoare de durata de viata pentru evaluarea on-line a sigurantei in functionare a structurilor mecanice, 167.000 RON, 2006 – 2008
11. Contract de Excelență CEEX – 2006 nr. 243/2006, parteneri la Universitatea Politehnica Timșoara cu tema: Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, 60.000 RON, 2006 – 2008, responsabil partener;
12. Contract de Excelență CEEX – 2006, parteneri la S.C. Aerostar S.A. Bacău cu tema: Microplatforma stabilizata pentru echipamente video de supraveghere aeriana, 70.000 RON, 2006 – 2008, membru în echipă;

13. Contract de Excelență CEEX – 2006 nr. 317/2006, cu tema: Tehnologie integrată de fabricație a pieselor realizate din table metalice subțiri, 1.400.000 RON, 2006 – 2008, membru în echipă;
14. Contract PNCDI – 2007 nr. 71-094/2007, cu tema: Tehnologii de mare performanță pentru creșterea durabilității pieselor, 1.000.000 RON, 2007-2009, responsabil partener.
15. Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor (ECOBIND), Contract PNII nr. 294/2014, Director proiect;
16. ECODESIGN, Proiect internațional, 2005-2008, Membru în echipă;
17. Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică (TFI PMAIAA), 2018-2020, PN-III-PCCDI nr. 82PCCDI/2018, membru în echipă;

LISTA CU PROIECTELE DE DEZVOLTARE

1. SCHNAKOVSKY, C., NEDEFF, V., RAVEICA, C., PHARE 2002 – Coeziunea economică și socială, componenta Dezvoltarea resurselor umane "DAS—Dezvoltarea abilităților șomerilor din județul Bacău", partener la contractul cu Arhiproiect, contract nr. 1920/30.11.2004 (Ministerul Integrării Europene) 13.160 EURO
2. PLM Adaptor, Proiect POSDRU, responsabil regional;
3. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative, POSDRU 55585, Membru în echipă;
4. Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice, POSDRU/160/2.1/S/133020, Membru în echipă;
5. TEORO – Terapia ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă – specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse, POSDRU/86/1.2/S/63545, Membru în echipă;
6. Nouveaux enjeux, nouvelles organisations pour les Facultés des Sciences et Techniques du Maroc, Proiect Tempus MODEGOV coordonat de l'Université de Limoges, Valoare 54.000 Euro, Responsabil partener;
7. ROSE – "Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!", 73/SGU/NC/I-2019, membru în echipă;
8. Inserția pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar, POCU320/6/21-121221, membru în echipă;
9. MUININ - Building Institutional Confidence in Work/Life Learning Experience ERASMUS + , 2016-1-KA204-016921, ID 1354293, membru în echipă;
10. „Organisation de seminaires doctoraux”- L'utilisation de techniques innovantes dans l'obtention de molecules biologiquement actives. AUF-BECO- competitie - „Organisation de seminaires doctoraux”, N/Ref: CE/FF/124/2016, Consortiu: IOSUD- Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău- responsabil proiect; Partener 1- Universitatea din Orleans, Franța; Partener 2 – Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova; 10 000 Euro, membru în echipă;
11. Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice POSDRU/160/2.1/S/133020, 2014-2016, consiliere si practica.rvv.ro/index.php, 817868 lei, membru în echipă;
12. ROSE – "Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!", 73/SGU/NC/I, 159896,8 lei, Membru;
13. Acțiuni suport pentru cercetare de excelență, inovare și transfer tehnologic la Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău (ACTIS-Bacău), CNFIS-FDI-2019-0453, 208000, Membru;

14. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2019-0087, 300.000 Lei, Membru
15. „Comunicare eficientă și consiliere educațională în vederea integrării pe piața muncii” (CECIM), CNFIS-FDI - 2018-0223, 322.000 lei, membru;
16. Strategii inovative de consiliere si orientare in cariera (SICOC), CNFIS-FDI-2019-0045, 170.000 lei, membru;
17. ROSE - Proiectul privind învățământul secundar, Schema de granturi pentru universități - Centre de învățare, Centrul de învățare pentru studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, 290/SGU/CI/III din 18.12.2019, 117098 euro, Membru;
18. Inserția pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar, POCU320/6/21-121221, 897.166 lei, Membru;
19. Modernizarea structurilor și procedurilor de evaluare a calității activității didactice la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (DIDAC) (mai - dec.2020) Domeniul vizat: 5. Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, CNFIS-FDI-2020-0181, 340.000 lei, Expert monitorizare proiect;
20. Susținerea publicării în reviste indexate de Clarivate Analytics și dezvoltarea unui modul pentru managementul informației specifice, parte a bazei de date a cercetării științifice a universității (acronim UBc-in-WoS), CNFIS-FDI-2020-0461, 450.000 lei, membru;
21. „Student la UBc! Acces la educație pentru elevii din mediile defavorizate” (Stud-UBc), CNFIS-FDI-2020-0121, 420.000 lei, Expert Monitorizare;
22. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2020-0130, 409.000 Lei, Membru;
23. Sinergie pentru cercetare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău: informare, colaborare, vizibilitate și management eficient, pentru acordarea la direcțiile programului cadru Orizont Europa (acronim: UBc-Synergy), CNFIS-FDI-2021-0285, Membru;
24. Studiază la UBc! Oportunități de învățare și formare pentru elevii din mediile defavorizate (STUDIA-UBc), CNFIS-FDI-2021-0279, 446000 lei, membru în echipă;
25. Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (Acronim: MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276, 478000 lei, membru în echipă;
26. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2021-0123, 300.000 Lei, Membru;
27. Infrastructură modernă și digitalizată pentru pregătirea practică a studenților UBc, CNFIS-FDI – 2021-0574, 345800 lei, membru în echipă;
28. Dezvoltarea capacității de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin consolidarea infrastructurii, colaborare și abordarea unor tematici multidisciplinare (acronim UBc-ConCoRD CNFIS-FDI-2022-020825, 360000 lei, membru în echipă;
29. Alege UBc! Comunicare și consiliere educațională în vederea facilitării accesului la învățământul superior pentru elevii din mediile defavorizate (BE-UBc) CNFIS-FDI-2022-0069, 280000, membru în echipă;
30. Mobilitatea academica - suport al creșterii vizibilității internaționale a IOSUD_UBc – Mob_InterVIZ_UBc CNFIS-FDI - 2022-0132, 400000, membru în echipă;
31. Realitate augmentată la UBc: vizualizarea 3D a activității didactice (Acronim: AR@UBc) CNFIS-FDI-2022-0072, 500000 lei, membru în echipă;

32. Infrastructură universitară pentru formare de calitate și viață sănătoasă” pentru Fisele de autoevaluare a cercetării CNFIS-FDI-2022-0087, 371000 lei, membru în echipă;
33. Adaptarea ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la dinamica mediului economico-social CNFIS-FDI-2022-0528, 100000 lei, membru în echipă;
34. Acces la educație și viață de calitate: incluziunea socială a tinerilor din medii defavorizate” (INCLUSIVE-UBc) CNFIS-FDI-2023-0088, 340000 lei, membru în echipă;
35. Educație digitală la UBc: utilizarea aplicațiilor din realitatea virtuală în activitatea didactică CNFIS-FDI-2023-F-0085, 513000 lei, membru în echipă;
36. Consolidarea strategiei de internaționalizare a UBc prin extinderea parteneriatelor și intensificarea mobilității academice – Inter_Connect_UBc CNFIS-FDI - 2023-0055, 380000 lei, membru în echipă;
37. Spații de formare modernizate pentru învățământ superior de calitate la UBc CNFIS-FDI-2023-F-0138, 460000 lei, membru în echipă;
38. Studenți - angajatori – universitate -Împreună pentru piațamuncii! (INSERT UBc), CNFIS-FDI-2023-F-0091, 250000 lei, membru în echipă;
39. Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABc e-PNRR 1417575938, 17770000 lei, membru în echipă;
40. Acțiuni suport pentru integrarea studenților cu dizabilități în comunitatea academică UBc” (SUPPORT-UBc), 315000 lei, membru în echipă;
41. INTERNAȚIONALIZAREA SISTEMULUI EDUCAȚIONAL LMD DIN UBc _ CALITATE, CONTINUITATE SI MOBILITATE (Inter_Connect_CCMOB_UBc), 290000 lei, membru în echipă;
42. Instrumente de comunicare și consiliere adaptate tinerilor din medii defavorizate pentru creșterea accesului la educație și reducerea abandonului universitar” (CONSILIA-UBc), 640000 lei, membru în echipă;