

**Rector,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN**

Numele capitolului	Pagini
6.3. Contribuția la știința și cultura națională și mondială	1 - 6
Listă activități de diseminare a rezultatelor activității științifice prin evenimente/studii/rapoarte de amploare și cu prestigiu dovedit în comunitatea științifică națională și internațională	2 - 3
Listă lucrări evidențiate HIGHLY Cited Papers și HOT Papers în Web of Science	4 - 6

Listă activități de diseminare a rezultatelor activității științifice prin evenimente/studii/rapoarte de amploare și cu prestigiu dovedit în comunitatea științifică națională și internațională

Nr. crt.	Denumire eveniment	Domeniul de activitate	Anul	Link+dovada pdf fisier separat*
1	Festival Studențesc ISWinT	Multiculturalitate	2020	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1407_ro.html
2	Liga AC LABS	IT, Educație, colaborare cu sectorul privat	2020	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1408_ro.html
3	Zilele Carierei UPT	Educație. Colaborare cu sectorul privat	2020	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1462_ro.html
4	Gala Premiilor de Excelență UPT	Eveniment care celebrează excelența în educație, cercetare, sport, cultură și relațiile cu mediul economic	2020	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1643_ro.html
5	Liga AC LABS	IT, Educație, colaborare cu sectorul privat	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1665_ro.html
6	Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!	Educație	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1691_ro.html
7	Zilele Carierei UPT	Educație. Colaborare cu sectorul privat	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1695_ro.html
8	Relay Race UPT	Sport	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1742_ro.html
9	Workshop „Digital Skills and Competences – Digital Culture, Europeana și Timișoara”	Digitalizare. Tehnologie	2021	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
10	Workshop Internațional „Educația deschisă în timpul pandemiei”	Educație	2021	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
11	Ceremonia de absolvire	Educație. Eveniment dedicat absolvenților UPT	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1779_ro.html
12	Deschiderea anului universitar	Educație. Festivitate ce marchează începutul anului academic la UPT	2021	http://www.upt.ro/Informatii_UPT_1833_ro.html
13	Workshop-ul „Competențe digitale pentru educație și cultură”	Educație. Digitalizare. Cultură	2021	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1886_ro.html
14	Gala Premiilor de Excelență UPT	Eveniment care celebrează excelența în educație, cercetare, sport, cultură și relațiile cu mediul economic	2021	http://www.upt.ro/Informatii_UPT_1891_ro.html
15	Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!	Educație	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1936_ro.html
16	Workshop Internațional Transformare digitală, ediția 1 – Experiențe în educația digitală	Digitalizare. Tehnologie	2022	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
17	Open Education Week Workshop 2022	Educație	2022	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
18	Liga AC LABS	IT, Educație, colaborare cu sectorul privat	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1937_ro.html
19	Poli Bike Challenge	Eveniment sportiv/ Competiție de ciclism	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1957_ro.html
20	Zilele Studenților Timișoarei	Cultură. Educație. Sport. Divertisment	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1968_ro.html
21	Zilele Carierei UPT	Educație. Colaborare cu sectorul privat	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1979_ro.html
22	Poli Kids Fest	Eveniment educativ, recreativ și comunitar dedicat copiilor	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2004_ro.html
23	Festivitate de absolvire la UPT (Alumniversum)	Educație. Eveniment dedicat absolvenților UPT	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2023_ro.html
24	Festival Studențesc ISWinT	Multiculturalitate	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2041_ro.html
25	Tech Talks - Life around Tech 2022	Tehnologie	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2058_ro.html
26	StartUPT - Bun venit în Universul Politehnicii	Educație. Festivitate ce marchează începutul anului academic la UPT	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2087_ro.html
27	102 pt Poli	Sport	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2113_ro.html
28	Gala Premiilor de Excelență UPT	Eveniment care celebrează excelența în educație, cercetare, sport, cultură și relațiile cu mediul economic	2022	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2132_ro.html
29	Bright Cityscapes: Mirroring the Ecosystem	Artă. Știință	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2158_ro.html
30	Liga AC LABS	IT, Educație, colaborare cu sectorul privat	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2162_ro.html
31	Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!	Educație	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2174_ro.html
32	Poli Bike Challenge	Eveniment sportiv/ Competiție de ciclism	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2206_ro.html
33	Zilele Carierei UPT	Educație. Colaborare cu sectorul privat	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2211_ro.html
34	Zilele Studenților Timișoarei	Cultură. Educație. Sport. Divertisment	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2229_ro.html
35	Tech Talk by UPT	Știință și Tehnologie	2023	https://techtalks.upt.ro/
36	Electronics Summer University la UPT	Educație	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2296_ro.html
37	Capitala Culturală cu Cătălin Ștefănescu	Cultură. Cercetare. Tehnologie	2023	https://capitalaculturala.upt.ro/
38	Poli Kids Fest	Eveniment educativ, recreativ și comunitar dedicat copiilor	2023	
39	Alumniversum	Educație. Eveniment dedicat absolvenților UPT	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2259_ro.html
40	Festival Studențesc ISWinT	Multiculturalitate	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2280_ro.html
41	StartUPT - Bun venit în Universul Politehnicii	Educație. Festivitate ce marchează începutul anului academic la UPT	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2311_ro.html
42	Noaptea Campusului Deschis	Știință	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2312_ro.html
43	Smart Diaspora	Digitalizare. Tehnologie	2023	https://elearning.upt.ro/ro/tag/smart-diaspora-2023/
44	103 pentru Poli	Sport	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2366_ro.html
45	100 de ani de campus universitar în Timișoara	Manifestare culturală / eveniment aniversar	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2376_ro.html
46	Gala Premiilor de Excelență UPT	Eveniment care celebrează excelența în educație, cercetare, sport, cultură și relațiile cu mediul economic	2023	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2408_ro.html
47	Digital Skills Culture & Creative Industries Workshop	Digitalizare. Tehnologie	2023	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
48	Open Education Week Workshop 2023	Educație	2023	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
49	Proiect Erasmus+ Create 4.0 Workshop 2023	Educație. Știință	2023	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
50	Dialogul public cu Garry Kasparov – Provocările Lumii Moderne	Politica globală și provocările lumii moderne	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2486_ro.html
51	Tech Talk	Manifestare științifică/IT	2024	https://techtalks.upt.ro/
52	Poli Bike Challenge	Eveniment sportiv/ Competiție de ciclism	2024	https://raceday.ro/poli-bike-challenge/
53	Poli Kids Fest	Eveniment educativ, recreativ și comunitar dedicat copiilor	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2554_ro.html
54	Alumniversum	Educație. Eveniment dedicat absolvenților UPT	2024	
55	ELITH	Educație. Gala aniversară, la 100 de ani de la prima generație de absolvenți ai UPT	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2628_ro.html
56	StartUPT	Educație. Festivitate ce marchează începutul anului academic la UPT	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2630_ro.html
57	Noaptea Campusului Deschis	Știință	2024	
58	Timișoara City Marathon powered by UPT	Eveniment sportiv	2024	https://timisoaracitymarathon.ro/
59	104 pt Poli	Eveniment sportiv	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2661_ro.html
60	Gala Premiilor de Excelență UPT	Eveniment care celebrează excelența în educație, cercetare, sport, cultură și relațiile cu mediul economic	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2712_ro.html
61	Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!	Educație	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2439_ro.html
62	Open Education & Science Workshop 2024	Știință și Educație deschisă	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2459_ro.html
63	Zilele Carierei UPT	Educație. Colaborare cu sectorul privat	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2492_ro.html
64	Liga AC LABS	IT, Educație, colaborare cu sectorul privat	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2512_ro.html
65	UPT Campus Explorer	Educație	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2521_ro.html
66	Zilele Studenților Timișoarei	Cultură. Educație. Sport. Divertisment	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2524_ro.html
67	Conferința SPARK by UPT	Antreprenoriat	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2549_ro.html

Listă activități de diseminare a rezultatelor activității științifice prin evenimente/studii/rapoarte de amploare și cu prestigiu dovedit în comunitatea științifică națională și internațională

Nr. crt.	Denumire eveniment	Domeniul de activitate	Anul	Link+dovada pdf fisier separat*
68	Workshop „DigiSkills – competențe digitale în inteligență artificială și comunitate”	AI. Știință	2024	https://elearning.upt.ro/ro/evenimente/
69	Rollout- lansarea noului monopost de Formula Student	Sport	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2570_ro.html
70	Festival Studențesc ISWinT	Multiculturalitate	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2577_ro.html
71	Nippon Summer Fest	Manifestare culturală/tradițională	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2613_ro.html
72	Nippon Autumn Fest	Manifestare culturală/tradițională	2024	https://www.upt.ro/Informatii_UPT_2692_ro.html

Lista lucrari evidentiata HIGHLY Cited Papers si HOT Papers in Web of Science

Nr. crt.	Titlul lucrarii	Domeniul de activitate	Evenimente/studii/rapoarte de amploare Perioada evidentierii pe WOS: HIGHLY / HOT	An publicare
1	Automotive Electric Propulsion Systems With Reduced or No Permanent Magnets: An Overview	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2014
2	A survey on industrial applications of fuzzy control	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021	2011
3	General review of ground-source heat pump systems for heating and cooling of buildings	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2014
4	Removal of chromium from Cr(VI) polluted wastewaters by reduction with scrap iron and subsequent precipitation of resulted cations	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021	2011
5	Review of solar refrigeration and cooling systems	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-decembrie 2020, ianuarie-iunie 2021	2013
6	A Comprehensive Review of Thermal Energy Storage	Environment/Ecology	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2018
7	Color Balance and Fusion for Underwater Image Enhancement	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2018
8	Grey Wolf Optimizer Algorithm-Based Tuning of Fuzzy Control Systems With Reduced Parametric Sensitivity	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022	2017
9	Removal of Cr(VI) from aqueous solutions by adsorption on MnO ₂	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-iunie 2023	2016
10	Frames for operators	Mathematics	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-iunie si septembrie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022	2012
11	Fiber-Reinforced Polymer Composites: Manufacturing	Chemistry	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: ianuarie-august 2021	2019
12	Review on heat transfer analysis in thermal energy storage using latent heat storage systems and phase change materials	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2019
13	Single and simultaneous adsorption of methyl orange and phenol onto magnetic iron oxide/carbon nanocomposites	Chemistry	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-februarie 2020	2019
14	Mechanical properties of A356 and ZA27 metallic syntactic foams at cryogenic temperature	Materials Science	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-decembrie 2020, ianuarie-februarie 2021	2020
15	Current Practices in UAS-based Environmental Monitoring	Geosciences	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2020, ianuarie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2020
16	Evolving Fuzzy Models for Prosthetic Hand Myoelectric-Based Control	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: noiembrie-decembrie 2020, mai-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-iunie 2024; HOT pe WOS in perioada: ianuarie-februarie 2022	2020
17	Static and dynamic mode I fracture toughness of rigid PUR foams under room and cryogenic temperatures	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2020	2020
18	COVID-19 and the United States financial markets' volatility	Economics & Business	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: mai-iunie si septembrie-decembrie 2021, ianuarie-februarie 2022	2021
19	Hybrid data-driven fuzzy active disturbance rejection control for tower crane systems	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: septembrie-octombrie 2021, iulie-august 2022	2021

Lista lucrari evidentiata HIGHLY Cited Papers si HOT Papers in Web of Science

Nr. crt.	Titlul lucrarii	Domeniul de activitate	Evenimente/studii/rapoarte de amploare Perioada evidentierii pe WOS: HIGHLY / HOT	An publicare
20	Piezoelectric Energy Harvesting Solutions: A Review	Chemistry	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-decembrie 2021, ianuarie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2020
21	Slime Mould Algorithm-Based Tuning of Cost-Effective Fuzzy Controllers for Servo Systems	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2021, ianuarie-aprilie 2022, septembrie-decembrie 2023	2021
22	E-Learning vs. Face-To-Face Learning: Analyzing Students' Preferences and Behaviors	Environment/Ecology	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-octombrie 2021	2021
23	A Unified Form of Fuzzy C-Means and K-Means algorithms and its Partitional Implementation	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-decembrie 2022, 2023, ianuarie-august 2024	2021
24	Hybrid Particle Filter-Particle Swarm Optimization Algorithm and Application to Fuzzy Controlled Servo Systems	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2022, ianuarie-iunie 2023	2022
25	Optimal tuning of interval type-2 fuzzy controllers for nonlinear servo systems using Slime Mould Algorithm	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-aprilie 2024; HOT pe WOS in perioada: martie-aprilie 2022	2021
26	Social Media Efficacy in Crisis Management: Effectiveness of Non-pharmaceutical Interventions to Manage COVID-19 Challenges	Psychiatry/Psychology	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: martie-octombrie 2022	2022
27	Social Media Application as a New Paradigm for Business Communication: The Role of COVID-19 Knowledge	Psychiatry/Psychology	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2022, ianuarie-aprilie si septembrie-decembrie 2023	2022
28	Mining Industry Impact on Environmental Sustainability	Chemistry	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-august 2022	2021
29	Recent optimization and panelizing measures for green energy projects; insights into CO2 emission influencing to circular economy	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2022
30	Elongating Nexus Between Workplace Factors and Knowledge Hiding Behavior: Mediating Role of Job Anxiety	Psychiatry/Psychology	HIGHLY pe WOS in perioada: mai-decembrie 2022, ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-octombrie 2024	2022
31	The effects of the COVID-19 pandemic on healthcare workers' psychological and mental health: The moderating role of felt obligation	Social Sciences	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-august 2022	2022
32	Factors Influencing the Antibacterial Activity of Chitosan and Chitosan Modified by Functionalization	Chemistry	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2021
33	Policy Iteration Reinforcement Learning-based control using a Grey Wolf Optimizer algorithm	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: ianuarie-aprilie 2023	2021
34	Reinforcement Learning-based control using Q-learning and gravitational search algorithm with experimental validation on a nonlinear servo system	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: ianuarie-aprilie 2023	2021
35	Neural Network-based control using Actor-Critic Reinforcement Learning and Grey Wolf Optimizer with experimental servo system validation	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: noiembrie-decembrie 2023, ianuarie-decembrie 2024	2023
36	Factors affecting business school students' performance during the COVID-19 pandemic: A moderated and mediated model	Social Sciences	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-aprilie si septembrie-octombrie 2023	2021
37	Flavonoids: Overview of Biosynthesis	Plant & Animal Science	HIGHLY pe WOS in perioada: ianuarie-decembrie 2024; HOT pe WOS in perioada: ianuarie-iunie si noiembrie-decembrie 2024	2023
38	Ferrofluids and bio-ferrofluids: looking back and stepping forward	Physics	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2024	2022

Lista lucrari evidentiata HIGHLY Cited Papers si HOT Papers in Web of Science

Nr. crt.	Titlul lucrarii	Domeniul de activitate	Evenimente/studii/rapoarte de amploare Perioada evidentierii pe WOS: HIGHLY / HOT	An publicare
39	Hybrid Data-Driven Active Disturbance Rejection Sliding Mode Control with Tower Crane Systems Validation	Computer Science	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2024	2024
40	PROCESSING, NEURAL NETWORK-BASED MODELING OF BIOMONITORING STUDIES DATA AND VALIDATION ON REPUBLIC OF MOLDOVA DATA	Mathematics	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-octombrie 2024	2022
41	Niosomes: Composition	Pharmacology & Toxicology	HIGHLY pe WOS in perioada: iulie-decembrie 2024	2024
42	Aldose Reductase as a Key Target in the Prevention and Treatment of Diabetic Retinopathy: A Comprehensive Review	Pharmacology & Toxicology	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2024	2024
43	Current Trends in Diagnosis and Treatment Approach of Diabetic Retinopathy during Pregnancy: A Narrative Review	Clinical Medicine	HIGHLY pe WOS in perioada: septembrie-decembrie 2024	2024
44	A Perspective Review of Passive Techniques Applied to Control the Swirling Flow Instabilities From the Conical Diffuser of Hydraulic Turbines	Engineering	HIGHLY pe WOS in perioada: martie-aprilie 2024	2024