

REZULTATE FINALE**COMPETITIA DE PROIECTE DE CERCETARE A ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA****AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024****TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE****DOMENIUL ȘTIINȚE MATEMATICE ȘI FIZICE**

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	ANTOHE IULIA	<i>Dezvoltarea unui senzor plasmonic cu fibră optică inteligent pentru detecția coronavirusului SARS-COV-2</i>	98	98	98	ADMIS
2	SONEA CRISTINA ANDROMEDA	<i>Aplicații ale hiperstructurilor în studiul predicției genomice</i>	95	93	94	REZERVĂ
3	BERCU VASILE	Aplicarea inteligenței artificiale în spectroscopia de rezonanță electronică paramagnetică pentru clasificarea pigmentilor arheologici	97	90	93.5	RESPINS
4	BERCU MIOARA ELENA	Poluarea aerului: monitorizare prin spectroscopie fotoacustică și modelare numerică	95	86	90.5	RESPINS
5	STEF MARIUS	Cercetări privind obținerea de noi materiale laser în domeniul UV pentru fototerapia bolilor de piele	91	89	90	RESPINS
6	MOTRESCU IULIANA	Stimularea proprietăților germenilor vegetali utilizând plasma non-termică Pentru utilizarea lor ca nutraceutice	95	85	90	RESPINS

7	DOBROMIR MARIUS	Studiul unor procese de suprafață si interfață în sisteme bistrat de tipul WO ₃ / TiO ₂ si TiO ₂ /WO ₃ . Aplicații.	85	91	88	RESPINS
---	-----------------	---	----	----	----	---------

DOMENIUL ȘTIINȚE CHIMICE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	EVALUATOR 1	EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	SURDU ADRIAN	Utilizarea învățării automate pentru generarea computerizată a diagramelor de echilibru termic fazal din date de difractometrie de raze X	93	97	95	ADMIS
2	PODEA PAULA	Evaluarea potentialului antiacneic și antioxidant al unor extracte de plante și ciuperci originare din Transilvania	77	88	82.5	REZERVĂ
3	AVRAM ALEXANDRA	Ceramici poroase pe bază de forsterit fără și cu substituții în rețea pentru potențiale aplicații în ortopedie	75	83	79	RESPINS
4	MEREU RALUCA ANCA	Materiale avansate cu structură perovskitică utilizate pentru obținerea bateriilor reîncărcabile	78	79	78.5	RESPINS
5	MIRICIOIU MARIUS	Metodologie bazată pe tehnici analitice pentru autentificarea și stabilirea calității (ecologic vs. conventional) fructelor românești	67	79	73	RESPINS
6	DIMA CRISTIAN	Valorificarea proteinelor miofibrilare în obținerea unor micro- & nanobiosisteme de	62	78	70	RESPINS

		transport și eliberare a compușilor bioactivi				
7	POPA CRISTINA MIHAELA	Transformarea luminii in sunet purtator de date despre respiratia umana	63	71	67	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE BIOLOGICE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ EVALUATOR 3	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	RAȚIU ATTILA CRISTIAN	Studiul genei CG18135 de la Drosophila melanogaster prin utilizarea unor metode avansate de Analiză Genetică, Genomică și Bioinformatică	97	95	98	96.67	ADMIS
2	STĂNESCU FLORINA	O abordare metodologică integrativă pentru monitorizarea țestoasei dobrogene (Testudo graeca	93	98	99	96.67	ADMIS
3	BOSTĂNARU-ILIESCU ANDRA CRISTINA	Contaminarea microbiană a apelor recreaționale: un algoritm de supraveghere și intervenție punctuală cu relevanță pentru sănătatea publică	95	84	82	87.00	REZERVĂ
4	BĂNCILĂ IOANA RALUCA	Aplicarea programării genetice pentru a evalua impactul schimbărilor climatice asupra speciilor extrem de vulnerabile	90	86	83	86.33	REZERVĂ

5	MIHĂȘAN MARIUS	Sistem de editare genetică bazat pe CRISPR utilizabil în tulpina cu potențial biotehnologic Paenarthrobacter nicotinovorans	80	78	80	79.33	RESPINS
6	IACOB PÂNZARIU ANDREEA TEODORA	DEZVOLTAREA ȘI EVALUAREA BIOLOGICĂ A UNOR NANOSTRUCTURI POLIMERICE BIOMIMETICE DE TIP NANOFIBRE	79	78	80		RESPINS
7	CORBU VIORICA MARIA	Digitalizarea resursei microbiene din colecția centrului MICROGEN – pivot pentru implementarea unor relații colaborative între instituțiile de cercetare și operatorii economici” Acronim: MicrobHub	74	82	80	78.67	RESPINS
8	BOIANGIU ȘTEFAN RĂZVAN	Investigarea efectelor biologice ale unor cetone fenolice în modelul de pește zebră al bolii Alzheimer indus de acidul okadaic	76	75	78	76.33	RESPINS
9	CÎRSTEA UȚĂ GEORGIANA	Abordarea bioinformatică integrativă privind potențialul terapeutic al principalilor polifenoli obținuți din deșeuri vegetale printr-o tehnică avansată și ecologică de extracție	75	78	75	76.00	RESPINS
10	POPOVICI OVIDIU ALIN	Propunere proiect: Revizia	68	68	65	67	RESPINS

		taxonomică a speciilor genului Fidiobia (Hymenoptera, Platygastroidea)					
11	PREDESCU NICOLETA CORINA	Obținerea unui extract bogat în compuși cu proprietăți antioxidante din subproduse ale industriei prelucrării fructelor pentru alimente funcționale pentru susținerea transformării digitale a științei (DIGIANTIOX)	65	60	68	64.33	RESPINS
12	BANCIU CRISTIAN	Constituirea unei criobănci de germoplasmă vegetală cu importanță economică	60	68	58	62.00	RESPINS
13	BEREAN DANIEL	Utilizarea sistemului automat de analiza a materialului seminal (sistem CASA) în îmbunătățirea calității materialului seminal post decongelare la rumegătoare mici	59	58	55	57.33	RESPINS
14	VÎLCOVICI DENISA ȘTEFANIA	UTILIZAREA METODELOR IN SILICO DE ANALIZĂ FARMACOCINETICĂ ȘI FARMACODINAMICĂ A TOXICITĂȚII COMPUȘILOR FENOLICI EXISTENȚI ÎN EXTRACTELE OBȚINUTE DIN UNELE SPECII DE PLANTE INVAZIVE DIN FLORA	55	58	59	57.33	RESPINS

		ROMÂNIEI					
15	ISTRATE CLAUDIA MIHAELA	Modificările biofizice induse de antibiotice la nivel celular cu aplicații în tratamentul tintit al infecțiilor bacteriene	50	48	50	49.33	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE GEONOMICE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PIUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	ROBU Marius	<i>Descoperind civilizații pierdute – Peștera Livadița din Cazanele Dunării</i>	91	92	91,5	ADMIS
2	ROȘCA Sanda Maria	<i>Aplicații LiDAR pentru diminuarea Multiriscului în orașele transilvănene. Bune practici pentru o dezvoltare urbană sustenabilă</i>	90	91	90,5	ADMIS
3	CALOFIR Vasile	<i>Platformă digitală pentru estimarea nivelului de degradare seismică a clădirilor utilizând tehnici de machine learning</i>	89	88	88,5	REZERVĂ
4	APOPEI Andrei-	<i>G30.DA – Tehnologii 3D și machine learning în</i>				

	<i>Ionuț</i>	<i>domeniul științelor geonomice</i>	<i>88</i>	<i>86</i>	<i>87</i>	<i>RESPINS</i>
<i>5</i>	<i>BOICU Daniel</i>	<i>Predicția apelor subterane utilizând algoritmi de tip machine learning</i>	<i>86</i>	<i>86</i>	<i>86</i>	<i>RESPINS</i>
<i>6</i>	<i>MUNTEANU Ioan</i>	<i>Structura geologică a Zonei de Curbură a Carpaților Meridionali: cartarea digitală a elementelor tectonice și neotectornice</i>	<i>82</i>	<i>83</i>	<i>82,5</i>	<i>RESPINS</i>
<i>7</i>	<i>TEMERDEK-IVAN Kinga</i>	<i>Evaluarea progresului și a priorităților subnaționale Pentru Obiectivele de Dezvoltare Durabilă în Europa Centrală și de Est</i>	<i>79</i>	<i>82</i>	<i>80,5</i>	<i>RESPINS</i>
<i>8</i>	<i>ROTARU Sabin Gabriel</i>	<i>Monitorizarea eutrofizării din Delta Dunării pe baza algoritmilor de tip deep learning</i>	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>RESPINS</i>
<i>9</i>	<i>VASILE Ștefan</i>	<i>Evoluția faunelor de microvertebrate continentale din intervalul Pliocen–Pleistocen în spațiul extracarpatic –</i>	<i>80</i>	<i>77</i>	<i>78,5</i>	<i>RESPINS</i>

		<i>construirea unei baze de date a formării faunelor actuale din România</i>				
10	TIMOFTE Adrian	<i>Dezvoltarea algoritmilor de învățare automată în activitatea de prognoză de tip nowcasting, pentru fenomene meteorologice periculoase din România</i>	76	79	77,5	RESPINS
11	ANGHEL Anamaria Andreea	<i>Proiectarea și generarea digitală a unor corpuri de iluminat mimetice, interco-nectate în rețea</i>	78	-	<i>Descalificat – nu se încadrează la domeniul Științe geonomice</i>	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTATE
1	ABRUDAN DAN CLAUDIU	Folosirea digitalizării pentru creșterea eficienței folosirii utilajelor (Overall Equipment Effectiveness) in companiile de producție.	98	96	97	ADMIS
2	GIURGIUMAN ADINA	DIGITALIZAREA PROCESULUI DE	98	96	97	ADMIS

		EVALUARE A EXPUNERII UMANE LA CÂMPURI ELECTRICE ȘI MAGNETICE				
3.	NASCU IOANA	Dezvoltarea de strategii de control avansat și optimizare pentru procese din industria farmaceutica prin integrarea conceptelor de digital twin și machine learning	90	100	95	ADMIS
4	HERGHILIGIU IONUT VIOREL	Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing.	93	95	94	ADMIS
5	UNGUREANU DRAGOȘ	Soluție integrată pentru printarea 3D a elementelor specifice arhitecturii ecleziastice și clădirilor monument	95	91	93	ADMIS
6	DOBRE CĂTĂLINA GEORGIANA	Integrarea soluțiilor digitale pentru controlul parametrilor de funcționare în instalațiile de producere a energiei electrice și căldurii cu zero emisii de CO2	96	88	92	ADMIS
7	POPESCU MIRONA	Creșterea gradului de incluziune digitală a contribuabililor prin dezvoltarea serviciilor publice digitale la distanță	91	93	92	ADMIS
8	CONSTANTIN MIHAELA	Platformă mobilă de oxigenare a apelor alimentată cu energie solară	90	93	91,5	REZERVĂ
9	COJOCARU VASILE	Caracterizarea comportamentului anizotrop al structurilor mecanice cu geometrie interioară celulară, obținute prin fabricație aditivă, utilizând tehnici	92	90	91	REZERVĂ

		de inteligență artificială				
10	CROITORU ALEXA	Sisteme noi bazate pe oxid de grafenă și polietilen glicol, încărcate cu agenți biologic activi, cu aplicații în domeniul biomedical și farmaceutic	83	95	89	REZERVĂ
11	CRISTEA CIPRIAN	Dezvoltarea de algoritmi bazați pe tehnici de inteligență artificială pentru digitalizarea procesului de dimensionare a sistemelor de stocare a energiei în acumulatori integrate în sistemele fotovoltaice rezidențiale	88	89	88,5	REZERVĂ
12	DĂRAB COSMIN	Optimizarea metodelor de prognoza pentru producerea, consumul și prețul energiei electrice (EMPIRIC).	88	89	88,5	REZERVĂ
13	TRANCĂ CRISTIAN	IoTElectroBioStim - Stimulator electric autonom pentru studii de electrofiziologie in-vitro	82	95	88,5	REZERVĂ
14	ANCUȚI MIHAELA CODRUȚA	Soluții digitale și de inteligență artificială utilizate în gestionarea eficientă a energiei provenite de la surse de energie regenerabilă	87	89	88	RESPINS
15	GHERASIM OANA	Eficiențizarea procesului de identificare a speciilor bacteriene utilizând nanostructuri anorganice	81	95	88	RESPINS
16	NICOLAE MARIAN ȘTEFAN	Monitorizarea și analiza unor mărimi electrice obținute cu un sistem mobil de achiziție a datelor, folosind tehnologii avansate de prelucrare cu transformate tip Wavelet	89	87	88	RESPINS
17	CONSTANTINESCU	DIGITALIZAREA PROCESULUI DE	85	88	86,5	RESPINS

	CLAUDIA	PROIECTARE A MATRICELOR DE ANTENE PLANARE DE ULTIMĂ GENERAȚIE				
18	LAKATOS SIMINA	Solutii Integrate pentru Digitalizarea Economiei Circulare în Organizațiilor: o abordare sistemică a tehnologiei Blockchain și a tehnologiei IoT /SIDECBIOT	87	85	86	RESPINS
19	NEGRUTIU CAMELIA	Sustenabilitate și digitalizare în industria construcțiilor din România: betonul poros ecologic, de la inovație la implementare	85	87	86	RESPINS
20	NISTOR SORIN	ANALIZA DATELOR CONSTELAȚIEI SATELITARE GALILEO PENTRU DETERMINAREA SEMNALULUI SEZONIER, ZGOMOTULUI ȘI A VECTORULUI DE DEPLASARE: SOLUȚIE SINGURĂ VS SOLUȚIA COMBINATĂ CU DATELE GPS	90	82	86	RESPINS
21	IȚU RĂZVAN	Model de creștere a eficienței sistemelor de management termic a bateriilor vehiculelor electrice prin tehnici de machine learning	87	84	85,5	RESPINS
22	FARAGO PAUL	Sistem de screening local și la distanță al infecției virale utilizând inteligență artificială	80	90	85	RESPINS
23	SANISLAV TEODORA	Sistem inteligent pentru detectarea gradului de prospețime/alterare a unor alimente bazat pe dispozitiv de tip nas electronic - FoodNose	80	90	85	RESPINS

24	NASUI MIRCEA	Sisteme nanocompozite prin printare digitală- 3D pentru aplicatii fotocatalitice (FOTO-3D)	80	85	82,5	RESPINS
25	BARB GORDANA-RALUCA	Eficiențizarea rețelelor fără fir prin folosirea UAV (Unmanned Aerial Vehicle): analiza acoperirii, alocarea resurselor și inteligența artificială	80	82	81	RESPINS
26	ȚURCANU FLORIN	O abordare generativă a dispersării particulelor din tuse și strănut folosind Deep Learning și modelarea CFD a climatului interior din clădiri	80	82	81	RESPINS
27	ANGELESCU NICOLETA	Utilizarea rețelelor neuronale pentru securizarea și clasificarea imaginilor digitale	75	85	80	RESPINS
28	CHERECHES ELENA	Noi fluide de transfer termic pe bază de PEG 400	80	80	80	RESPINS
29	VASILE BOGDAN	Crearea unei baze de date pentru o platforma E-learning pentru identificarea metodelor și parametrilor de sinteză necesari obținerii nanostructurilor pe baza de oxizi metalici de Ti și Zn (E-nanoData)	80	80	80	RESPINS
30	DRAGOMIR FLORIN	Optimizarea unei linii flexibile de asamblare/dezasamblare folosind realitatea augmentată acronim „ARobot”	82	77	79,5	RESPINS
31	IVANCIU IUSTIN	Soluții software pentru adoptarea tehnologiilor emergente cu scopul creșterii performanței în proiectele de tip cloud din România	78	80	79	RESPINS
32	POPA BOGDAN	Sistem integrat pentru digitalizarea	78	80	79	RESPINS

		bazelor de date științifice				
33	RAUL CIPRIAN IONEL	Integrarea tehnologiei Boundary Scan (IEEE 1149.1) cu algoritmi de învățare supervizată în vederea eficientizării evaluării calității plăcilor electronice prin diagnosticarea exactă a defectelor structurale.	75	80	77,5	RESPINS
34	ENACHE IULIANA	Dezvoltarea și implementarea de biotehnologii sustenabile pentru valorificarea integrală a unor surse horticoale autohtone din flora spontană a României în vederea obținerii de produse nutraceutice cu funcționalitate ridicată	73	75	74	RESPINS
35	BUCOVEȚCHI OLGA MARIA	Construction 4.0: Evaluarea și îmbunătățirea gradului de adoptare în România prin platforma de evaluare a nivelului de digitalizare și conștientizare în industria AECO	70	68	69	RESPINS
36	MOCANU IULIA ANDREEA	STRUCTURI REZONANTE PENTRU REALIZAREA DE SENZORI ȘI POLARIZATOARE CIRCULARE DE BANDĂ DUBLĂ	76	62	69	RESPINS
37	POPESCU CONSTANTIN	Digitalizarea procesului de creștere controlată a plantelor alimentare pentru consumul propriu, prin automatizarea operațiilor de lucru și monitorizarea parametrilor de mediu utilizând un sistem robotizat în construcție modulară și platformă web.	68	70	69	RESPINS
38	DOBRE ROBERT	Tehnologii multimedia avansate pentru îmbunătățirea siguranței și securității în	64	66	65	RESPINS

	ALEXANDRU	traficul rutier				
39	COTOVANU ANABELA	Generarea computerizată a accelerogramelor simulate specifice scenariilor posibile de cutremure	63	65	64	RESPINS
40	DANCIU ALEXANDRA DENISA	CERCETĂRI PRIVIND IMPLEMENTARE UNUI SISTEM DE RECUNOAȘTERE A DEFECTELOR LA PODURI, ÎN CADRUL EXPERTIZĂRII TEHNICE A ACESTORA, UTILIZÂND VEHICULE AERIENE AUTONOME ȘI REȚELE NEURONALE	62	64	63	RESPINS
41	NICA GEORGE	Automatizări în calculul seismic: Evaluarea pe baze probabilistice a degradării structurale a construcțiilor existente ca urmare a considerării unui set de evenimente seismice	60	61	60,5	RESPINS
42	STANGACIU CRISTINA	Sistem pentru inventarierea și urmărirea automată a echipamentelor într-o fabrică	59	62	60,5	RESPINS
43	CHELARU ADRIAN	Optimizarea procesului de calcul CFD folosind rețele neurale	57	59	58	RESPINS
44	SANDU VLAD CRISTIAN	Integrarea concentratoarelor solare cu sisteme de stocare termochimică a energiei: Modelarea matematică a procesului (domeniul științelor inginerești)	52	62	57	RESPINS
45	BURU ȘTEFAN	Produs software pentru analiza avansată a structurilor alcătuite din elemente compozite oțel-beton cu includerea efectelor interacțiunii parțiale dintre beton și oțel.	58	50	54	RESPINS
46	ȘTEFAN IULIA	Dezvoltarea unui prototip de sistem de	52	55	53,5	RESPINS

		suport decizional cu componenta de realitate augmentata pentru testarea aplicațiilor web				
47	FRUNZA ALEXANDRU	Recunoașterea automată a speciilor de păsări pe baza sunetelor folosin tehnici Machine Learning	56	50	53	RESPINS
48	KELLER ALEXANDRA IASMINA	Evaluarea multi- și interdisciplinara a șarpantelor istorice și definirea unei baze de date digitale de tipologii și detalii	57	48	52,5	RESPINS
49	BUȚĂ CONSTANTIN	APLICAȚII ALE DIGITALIZĂRII ÎN REDUCEREA RISCULUI EFECTELOR CAUZATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR	50	52	51	RESPINS
50	SEREA ELENA	Sistem somatometric integrat, nonintruziv, pentru siguranta vizuală în mediul de lucru online	52	50	51	RESPINS
51	GLAD CONȚIU	Optimizarea geometrică a burghiilor destinate găuririi cu viteze mari de așchiere pentru 42CrMo4 (AISI4140)	54	45	49,5	RESPINS
52	MOISA CRISTIAN	Modelarea metodelor de obținere a nanoparticulelor metalice prin integrarea informatică a unor softuri avansate	42	44	43	RESPINS
53	TANASE NICOLETA OCTAVIA	Modelarea dinamicii interfețelor fluide în curent de aer	45	41	43	RESPINS
54	GHIGA DAN ALEXANDRU	Software pentru procesare imagistică a stării structurale a construcțiilor	40	40	40	RESPINS
55	PERICLEANU DRĂGOI MIHAELA	Aplicatii ale digitalizarii in tratamentele de impermeabilizare si consolidare aplicabile mortarelor utilizate in	32	35	33,5	RESPINS

		restaurarea construcțiilor de patrimoniu				
--	--	--	--	--	--	--

DOMENIUL ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	SESTRAȘ PAUL	Digitalizare 3D de precizie în agricultură și silvicultură, utilizând platformele UAV și fuzionarea livrabilelor fotogrammetrice și LiDAR	100	100	100	ADMIS
2	BRUMĂ IOAN SEBASTIAN	Agricultura ecologică, certificarea produselor agroalimentare și strategii de marketing digital pentru micii producători	98	100	99	ADMIS
3	ARION IULIA DIANA	Senzori IoT pentru soluționarea eficientă a problemelor ecosistemelor forestiere	97	100	98.5	REZERVĂ

4	HOTEA IONELA	Transformarea digitală în cercetare prin crearea unei rețele online de monitorizare și transparentizare a datelor în vederea conștientizării populației privind riscurile poluării cu metalegrele	97	100	98.5	REZERVĂ
5	UNGUREAN IOAN	Agricultura inteligenta folosind tehnologia LoRaWAN și algoritmi de inteligență artificială	99	97	98	RESPINS
6	BODALE ILIE	Dezvoltarea biosenzorului de electro-conductivitate asistat de inteligenta artificiala capabil să controleze cesașul fiziologic al tomatelor în funcție de condițiile de mediu	98	97	97.5	RESPINS
7	ARGHIRA NICOLETA	Sistem Automat eficient energetic pentru Monitorizare și control în agricultura Inteligentă (SAMI)	98	94	96	RESPINS
8	(PAG) LUPITU ANDREEA IOANA	Integrarea informatică a unor aplicații software avansate pentru modelarea compoziției în metaboliți secundari a unor plante aromatice	96	95	95.5	RESPINS
9	UNGUREANU-IUGA MĂDĂLINA	Evaluarea ciclului de viață al produsului într-o microfabrică de produse lactate montane	97	94	95.5	RESPINS

10	CIOLAC MARIANA RAMONA	Cercetări privind turismul rural ca soluție SMART integrată pentru asigurarea sustenabilității comunităților rurale românești	94	96	95	RESPINS
11	NECULAI- VĂLEANU ANDRA SABINA	Optimizarea sănătății, bunăstării și a producției la vacile de lapte folosind un hub avansat de inteligență artificială	93	97	95	RESPINS
12	SPÂRCHEZ COSMIN	Brichete ecologice cu performanțe superioare realizate din biomasa lignocelulozică a rămășițelor agricole	94	96	95	RESPINS
13	PETCUȚ FLAVIU	Zero Hunger and Clean Water for SDG2 & SDG6 - an aquaponic system approach using a photovoltaic system	93	94	93.5	RESPINS
14	CONSTANTIN OPREA DANA MARIA	Gestiunea resurselor și riscurilor agroclimatice în vederea implementării unei agriculturi inteligente în Câmpia Română dintre râurile Jiu și Olt	91	94	92.5	RESPINS
15	AMUZA ANGELA CRISTINA	Cercetări privind populațiile de Lumbricidae din Podișul Dobrogei în culturile agricole și fauna microbiologică din intestinele râmelor	91	93	92	RESPINS

16	FRUM ADINA	Strategii sustenabile în industria alimentară: valorificarea deșeurilor de măr	90	92	91	RESPINS
17	NECULA (RĂDOI) RALUCA ALEXANDRA	Analiza impactului utilizării tehnologiilor digitale în agricultură prin integrarea perspectivei fermierului	91	91	91	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PIUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	STĂNESCU ANA MARIA ALEXANDRA	PERCEPȚIA PACIENȚILOR DIN ROMÂNIA ASUPRA UTILIZĂRII TELEMEDICINEI	100	98	99	ADMIS
2	TOMULEASA IONUȚ	<i>Dezvoltarea unui model matematic al hematopoiezei clonale</i>	100	95	97.5	ADMIS
3	BREHAR RALUCA DIDONA	<i>Analiza operațiilor de colecistectomie laparoscopică prin metode de viziune și inteligență artificială pentru asistarea intra și post-operatorie</i>	100	94	97	ADMIS
4	TIGU ADRIAN	<i>Utilizarea machine learning pentru analiza datelor de secvențiere in</i>			94.5	

	<i>BOGDAN</i>	<i>investigarea profilului epigenetic in bolile hematologie rare</i>	<i>95</i>	<i>94</i>		<i>ADMIS</i>
<i>5</i>	<i>POP RALUCA MARIA</i>	<i>Dezvoltarea unui sistem de diagnosticare al pseudopubertatii precoce la sobolani indusa de expunerea la lumina albastra</i>	<i>95</i>	<i>90</i>	<i>92.5</i>	<i>REZERVA</i>
<i>6</i>	<i>PETCUȚ FLAVIUS MAXIM</i>	<i>Zero Hunger and Clean Water for SDG2 & SDG6 - an aquaponic system approach using a photovoltaic system, propunere încadrată în domeniul științific 7 – Modele în științe agricole și forestiere</i>	<i>88</i>	<i>90</i>	<i>89</i>	<i>REZERVĂ</i>
<i>7</i>	<i>BĂLȚATU MĂDĂLINA SIMONA</i>	<i>A new generation of metallic biomaterials for medical devices (SmartTit)</i>	<i>90</i>	<i>88</i>	<i>89</i>	<i>REZERVĂ</i>
<i>8</i>	<i>CARȘOTE MARA LAURA</i>	<i>Implementarea unei baze de date digitale privind osteporoza de posmenopauză: impactul agingului și a altor contributori asupra sănătății scheletale și evaluarea riscului de fractură prin creerea unui algoritm digital cu aplicații practice</i>	<i>88</i>	<i>90</i>	<i>89</i>	<i>REZERVĂ</i>
<i>9</i>	<i>CIOBOATĂ-</i>	<i>ROLUL VITAMINEI C ÎN LUPTA</i>	<i>83</i>	<i>90</i>	<i>86.5</i>	<i>RESPINS</i>

	TEODORESCU RAMONA	ÎMPOTRIVA TUBERCULOZEI				
10	AGOP FORNA DORIANA	Screening digitalizat al starii de sanatate generala si a sistemului stomatognat in Romania	88	84	86	RESPINS
11	BOLDEANU MIHAILVIRGIL	Evaluarea biomarkerilor angiogenici, inflamatori si de stress oxidativ, predictivi in colita ulcerativa	85	86	85.5	RESPINS
12	BOLDEANU LIDIA	ALGORITM DE DIAGNOSTIC SI EVALUARE A SEVERITATII PREECLAMPSIEI BAZAT PE FACTORI ANGIOGENICI, INFLAMATORI SI DE STRES OXIDATIV	84	86	85	RESPINS
13	HORODINSCHI RUXANDRA NICOLETA	Dezvoltarea unei platforme DIGITale de monitorizare la distanță a pacientului cu Insuficiență Cardiacă Cronică și comorbidități (DIGIT-ICC)	94	90	82	RESPINS
14	BUTEICĂ SANDRA ALICE	Influența unor sisteme zeolitice încapsulate biopolimeric în prezervarea fondului folicular al ovarului autotransplantat heterotipic (Acronim proiect:	80	84	82	RESPINS

		<i>ZeoNP)</i>				
15	<i>NEGRU ALINA GABRIELA</i>	<i>Stratificarea riscului de apariție a tulburărilor de ritm cardiac la pacienții cu apnee obstructivă în somn</i>	76	72	74	<i>RESPINS</i>
16	<i>NEDELCU ROXANA</i>	<i>Sistemele AI pentru suportul deciziilor medicale – anchetă pe bază de chestionar pentru evaluarea percepției și informării profesioniștilor și studenților din domeniul medicinei în România</i>	78	70	74	<i>RESPINS</i>
17	<i>SAVA ALEXANDRU</i>	<i>Aplicarea metodelor in silico și in vivo în evaluarea biologică a unor noi agenți antiinflamatori ca strategie terapeutică multi-target</i>	71	74	72.5	<i>RESPINS</i>
18	<i>LUPAȘCU FLORENTINA GEANINA</i>	<i>Dezvoltarea de noi nanostructuri de tip niozomi pentru terapia diabetului zaharat de tip II</i>	70	75	72.5	<i>RESPINS</i>
19	<i>CORDOȘ ARIANA ANAMARIA</i>	<i>Capacitatea chatboților bazați pe inteligență artificială de a produce comunicare medicală validă și corectă</i>	67	72	69.5	<i>RESPINS</i>
20	<i>TANASIE CORNELIA ANDREEA</i>	<i>Corelații microvasculare-electrofiziologice retiniene la pacienții cu diabet zaharat fără retinopatie diabetică</i>	67	70	68.5	<i>RESPINS</i>
21	<i>COMȘA</i>	<i>O strategie etapizată pentru implementarea unui algoritm de</i>	66	70	68	<i>RESPINS</i>

	ȘERBAN	<i>analiză a limfangiogenezei tumorale în cancerul mamar bazat pe inteligența artificială</i>				
22	JUGĂNARU IULIUS	<i>Date digitale și aplicabilitate în diagnosticul și tratamentul alergiilor la copil</i>	63	70	66.5	RESPINS
22	HORHAT IOANA DELIA	<i>Aplicabilitatea inteligenței artificiale în studiile clinice</i>	63	70	66.5	RESPINS
23	DOBREA CARMEN MAXIMILIANA	<i>Trombocitopenia indusă de heparină asociată tratamentului cu heparine cu greutate moleculară mică: de la raportări în baza de date EudraVigilance la medicina bazată pe dovezi</i>	55	60	57.5	RESPINS
24	NAGIB RIHAM	<i>Strategii de stimulare a gradului de acceptare a protocoalelor digitale actuale bazate pe inteligență artificială în rândul rezidenților și specialiștilor în ortodonție și ortopedie dento-facială</i>	52	58	55	RESPINS
25	DROCHIOI ILIE CRISTIAN	<i>Creșterea predictibilității privind mijloacele asistate digital în reconstrucțiile defectelor complexe orbitare.</i>	50	56	53	RESPINS
26	NICOARĂ DELIA MARIA	<i>Digitalizarea accelerată în sectorul Reumatologiei Pediatriche, în contextul actual al pandemiei și al</i>	51	48	49.5	RESPINS

		<i>conflictelor pe plan european, un plus in managementul pacientilor pediatrici cu boli cronice invalidante.</i>				
27	URECHESCU HORAȚIU CONSTANTIN	<i>Stratificarea riscului de malignizare a leziunilor suspecte prezente la nivelul cavității orale corelat cu biomarkerii și cu factorii de risc modificabili</i>	43	50	46.5	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE ECONOMICE

NR. CRT.	DIRECTOR PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	BARA ADELA	Soluții informatice pentru analiza impactului rețelelor de social media asupra instrumentelor investiționale cu grad ridicat de risc: cryptomonede și bursă	95	94	94.5	ADMIS
2	BEJINARU RUXANDRA	FACILITAREA ACCESULUI LA EDUCAȚIE PRIN REALITATEA AUGMENTATĂ ȘI STIMULAREA ÎNVĂȚĂRII DINAMICE ÎN AFACERI PRIN MICROLEARNING	90	97	93.5	ADMIS
3	SIMIONESCU MIHAELA	Îmbunătățirea prognozelor ratei inflației în România folosind	83	90	86.5	REZERVĂ

		analiza de sentiment și machine learning (învățarea automată)				
4	DABIJA CRISTIAN DAN	Impactul știrilor false privind vaccinarea, în timpul pandemiei de COVID-19, în rândul diferitelor generații de consumatori asupra comportamentul de achiziție față de brandurile prietenoase cu mediul și/sau sustenabile	76	78	77	RESPINS
5	ARUȘTEI CARMEN CLAUDIA	Augumentarea beneficiilor transformării digitale în MRU	63	69	66	RESPINS
6	MANAFI RÂMNICIANU IOANA	Analizarea impactului migrației asupra economiilor țărilor de destinație din Uniunea Europeană folosind metode și tehnici de data mining	67	58	62.5	RESPINS
7	JORA OCTAVIAN DRAGOMIR	Progresism și conservatorism 4.0": economia culturii în epoca tranzițiilor gemene (verde și digitală). O privire prospectivă dinspre România	66	58	62	RESPINS
8	POPA ȘTEFAN CĂTĂLIN	Provocări și perspective ale managementului organizațiilor în noua paradigmă a transformării digitale	63	53	58	RESPINS
9	TOPOR DAN	Tranziția digitală și implicațiile inteligenței artificiale în lumea profesionistului contabil	60	56	58	RESPINS
10	NECULA SABINA CRISTIANA	Inovând împreună: Implementarea tehnologiilor învățării automate (Machine	62	53	57.5	RESPINS

		Learning), rețelelor neuronale graf (Graph Neural Networks) și grafurilor de cunoștințe (Knowledge Graphs) în economie				
11	RUSU VALENTINA DIANA	RELAȚIA DINTRE DIGITALIZAREA ÎNTREPRINDERILOR, PERFORMANȚA ACESTORA ȘI DEZVOLTAREA ECONOMIILOR NAȚIONALE	59	52	55.5	RESPINS
12	CHIRIAC IRINA	Platformă Digitală Antreprenariat Academic	48	53	50.5	RESPINS
13	GOLDBACH IOANA RALUCA	Îmbunătățirea managementului lanțului de aprovizionare în industria siderurgică prin integrarea rețelelor de senzori cu soluții bazate pe inteligență artificială	45	55	50	RESPINS
14	COJOCARU TEODOR MARIAN	VALORIFICAREA DIGITALIZĂRII PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ	42	48	45	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

FILOSOFIE

NR. CRT.	DIRECTOR PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	VISU PETRA LAURA	Investigarea comunicării sincere și nesincere în contexte cotidiene	90	83	86.5	ADMIS

		față în față și online, prin utilizarea unui jurnal zilnic digital				
2	PARASCHIV RUXANDRA VICTORIA	SISTEM BAZAT PE TEHNICI DE INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU EVALUAREA RĂSPUNSULUI PSIHOLOGIC (AL ORGANISMUL UMAN) LA STRES	78	88	83	REZERVĂ
3	KARNER HUȚULEAC	Impactul psihosocial al dependenței de rețelele de socializare. Factori protectivi și factori de risc	86	79	82.5	RESPINS
4	BĂDOI DELIA	Interferențe ale temporalității flexibile și managementului algoritmilor digitali: Analiza excelenței și controlului muncii în platformele de muncă digitală din România”	79	84	81.5	RESPINS
5	BÎRSĂNUC ELENA MANUELA	Digitalizarea percepțiilor asupra inechităților de gen din municipiile din România și generarea computerizată a indicatorilor suport pentru politici publice dedicate	73	81	77	RESPINS
6	CRÎȘAN IULIA	Performanța non-validă într-un lot clinic eterogen din România. Rate de prevalență și acuratețea instrumentelor de detecție - un studiu pilot	67	65	66	RESPINS
7	MAFTEI ALEXANDRA	Tipare morale și experiențe de bullying în școli: o abordare	62	62	62	RESPINS

		longitudinală bazată pe o intervenție integrativă de educație morală				
8	BRATU MIHAELA LAURA	Transformarea digitală a învățământului special din Romania. Inluziunea socială a persoanelor cu dizabilități și cerințe educative speciale prin tehnologie asistivă și blended learning.	59	54	56.5	RESPINS
9	MĂRCĂU FLAVIUS CRIASTIAN	PORTAL DE CONȘTIENȚIZARE A OPINIEI PUBLICE CU PRIVIRE LA INFORMAȚIILE DE TIPUL „FAKE NEWS”. EFECTE LA NIVELUL SECURITĂȚII	46	44	45	RESPINS
10	CIOBOTARU GEORGIANA	VIZIBILIZAREA REZULTATELOR CERCETĂRII DIN DOMENIUL ȘTIINȚELOR SOCIO - UMANE. ROMÂNIA CA LIMBĂ EUROPEANĂ ÎN CONTEXTUL DIGITALIZĂRII	46	38	42	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

ISTORIE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	CURCĂ ROXANA GABRIELA	Mulieres Moesiae Inferioris. O abordare contrastivă	85	81	83	ADMIS
2	TRONCOTĂ-BUTNARU	Cooperarea actorilor statali	74	83	78.5	REZERVĂ

	MIRUNA	și non-statali în domeniul digitalizării soluțiilor de asistență a refugiaților în crizele umanitare din 2015 și din 2022				
3	ASĂNDULESEI ADRIAN	AȘEZĂRILE CULTURII CUCUTENI – O NECESARĂ REEVALUARE ÎN CONTEXTUL NOILOR PARADIGME DE CERCETARE ARHEOLOGICĂ. STUDII DE CAZ	76	76	76	RESPINS
4	PERȘA RĂZVAN TUDOR	ATITUDINEA CLERICILOR ORTODOCȘI FAȚĂ DE EVREI ÎN TIMPUL HOLOCAUSTULUI ÎN TRANSILVANIA DE NORD. O EVALUARE DOCUMENTARĂ (DOMENIUL 10. ȘTIINȚE SOCIO-UMANE)	74	74	74	RESPINS
5	VARGA RADA	Doamnele arheologiei. Biografia digitală a femeilor din arheologia românească	65	65	65	RESPINS
6	GRUIA ANA-MARIA	Digitizarea arhivei de diapozitive pe sticlă din Fondul Petranu al specializării Istoria artei a Universității „Babeș-Bolyai	60	60	60	RESPINS
7	CATANĂ-SPENCHIU ANA-VERONICA	Biblia lui C. Aristia (1859). Ediție digitală	53	55	54	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE ALE INFORMAȚIEI

NR. CRT.	DIRECTOR PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	DIMON CĂĂLIN	Tehnici digitale pentru controlul și optimizarea traficului rutier prin utilizarea de algoritmi de inteligență artificială.	97	90	93.5	ADMIS
2	DUMITRACHE MIHAIL	Instrumente de transformare digitală pentru eGuvernare prin utilizarea domeniilor .ro	97	88	92.5	ADMIS
3	OLTEANU SEVERUS	Sisteme digitale pentru optimizarea și controlul producerii de energie fotovoltaică	91	93	92	REZERVĂ
4	OPREA SIMONA VASILICA	Soluții informatice pentru analiza comportamentului de consum și analiza volumelor mari de date generate de Surse Regenerabile de Energie (SRE) și Internet of Things (IoT) pentru prosumatori	97	87	92	REZERVĂ
5	PRICOP EMIL	Sistem inteligent pentru monitorizarea în timp real și evaluarea automată a stării materialului tubular flexibil - SMESTUB	94	87	91.5	REZERVĂ
6	ADOCHIEI FELIX	PLATFORMA DE BIOMONITORIZARE ȘI LOCALIZARE ÎN MISIUNI SPECIALE UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ	96	86	91	RESPINS

7	ȚIGĂNOAIA BOGDAN	Cercetări privind noile tehnologii informatice în contextul securității informațiilor la nivel de individ și de organizație – NEW-TECH-INFOSEC	92	90	91	RESPINS
8	ANTON ALIN	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru calcul numeric paralel de înaltă performanță al curgerii turbulente	91	90	90.5	RESPINS
9	BORZA DIANA	DRONE-AID: Utilizarea DRONElor pentru localizarea și identificarea automată a persoanelor în situații de urgență	84	95	89.5	RESPINS
10	CRIȘAN-VIDA MIHAELA MARCELA	Soluții inteligente pentru suportul activității medicale	81	87	84	RESPINS
11	CIUPE AURELIA	[RO] eCampus3D: Reprezentare Virtuală a unui Campus Inteligent pentru Îmbunătățirea Scenariilor de Educație la Distanță	78	86	82	RESPINS
12	MARANESCU BIANCA	Sistem bazat pe tehnologii "Machine Learning" pentru analiza rețelelor metal-organice	76	82	79	RESPINS
13	BOGDAN RĂZVAN VIRGIL	Digitalizarea bazelor de date științifice utilizând tehnici de inteligență artificială	75	79	77	RESPINS
14	POP CRISTINA	Tehnici inspirate din natura pentru coordonarea optima a	80	73	76.5	RESPINS

		masinilor electrice in gridul energetic.				
15	HOSTIUC SORIN	TEHNICI AVANSATE DE EVALUARE A ABATERILOR DE LA NORME DE INTEGRITATE ACADEMICĂ UTILIZÂND UNELTE DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	77	69	73	RESPINS
16	VESCAN ANDREEA	Personalizarea Intervențiilor Educaționale cu Sprijinul Abordărilor de Inteligența Artificială Acronim: PIESA-IA	63	57	60	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE MILITARE

NR. CRT.	DIRECTOR PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ EVALUATOR 3	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	ADOCHIEI IOANA	Sistem de navigație și control pentru misiuni militare în medii cu bruiaj GNSS	96	96	97	96.3	ADMIS
2	RĂPAN IVONA	Impactul tehnologiilor emergente și disruptive asupra procesului decizional militar	96	94	97	95.6	REZERVĂ
3	GRIGORAȘ RĂZVAN	COMBATANT – „model de COMunicare strategică BazaT pe inteligență Artificială (IA) pentru iNsTituțiile din Sistemul de Apărare, Ordine Publică și	93	96	90	93	RESPINS

		Siguranță Națională (SAOPSN)''					
4	BĂILĂ DIANA IRINEL	Fabricația aditivă cu laser în aplicații din domeniul militar	88	90	87	88.3	RESPINS
5	BRATU MĂGUREANU ANA MARIA	Completarea bazelor de date digitalizate din domeniul explozivi prin identificarea de precursori cu ajutorul sistemelor spectroscopice sensibile – PRECU-IRS	82	84	80	82	RESPINS
6	PORANCEA RAULEA ANDREEA	Implicațiile digitalizării în contextual asigurării sustenabilității în organizațiile militare din România	82	84	80	82	RESPINS
7	GOTA DAN IOAN	Detecția automată a emoțiilor în teatrele de luptă bazată pe terminale mobile	78	78	75	77	RESPINS