

REZULTATE 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	Dezvoltarea unui senzor plasmonic cu fibră optică inteligent pentru detecția coronavirusului SARS-COV-2	98	98	98	ADMIS
2	SONEA CRISTINA ANDROMEDA	Aplicații ale hiperstructurilor în studiul predicției genomice	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 și interfață în sisteme bistrat de tipul WO ₃ / TiO ₂ și 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	Ceramide 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 transport și eliberare a compușilor bioactivi	62	78	70	RESPINS

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	80	78	80	79.33	RESPINS

		bazat pe CRISPR utilizabil în tulpina cu potențial biotehologic Paenarthrobacter nicotinovorans					
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 zebra 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	55	58	59	57.33	RESPINS

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

DOMENIUL ȘTIINȚE GEONOMICICE

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

		<i>machine learning</i>				
4	<i>APOPEI Andrei-Ionuț</i>	<i>G30.DA – Tehnologii 3D și machine learning în domeniul științelor geonomice</i>	88	86	87	RESPINS
5	<i>BOICU Daniel</i>	<i>Predicția apelor subterane utilizând algoritmi de tip machine learning</i>	86	86	86	RESPINS
6	<i>MUNTEANU Ioan</i>	<i>Structura geologică a Zonei de Curbură a Carpaților Meridionali: cartarea digitală a elementelor tectonice și neotectonice</i>	82	83	82,5	RESPINS
7	<i>TEMERDEK-IVAN Kinga</i>	<i>Evaluarea progresului și a priorităților subnaționale Pentru Obiectivele de Dezvoltare Durabilă în Europa Centrală și de Est</i>	79	82	80,5	RESPINS
8	<i>ROTARU Sabin Gabriel</i>	<i>Monitorizarea eutrofizării din Delta Dunării pe baza algoritmilor de tip deep learning</i>	80	80	80	RESPINS
9	<i>VASILE Ștefan</i>	<i>Evoluția faunelor de</i>				RESPINS

		<i>microvertebrate continentale din intervalul Pliocen–Pleistocen în spațiul extracarpatic – construirea unei baze de date a formării faunelor actuale din România</i>	80	77	78,5	
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 EVALUARE A EXPUNERII UMANE LA CÂMPURI ELECTRICE ȘI MAGNETICE	98	96	97	ADMIS
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	Integrarea soluțiilor digitale pentru	96	88	92	ADMIS

	GEORGIANA	controlul parametrilor de funcționare în instalațiile de producere a energiei electrice și căldurii cu zero emisii de CO2				
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 de inteligență artificială	92	90	91	REZERVĂ
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	IoT ElectroBioStim - Stimulator electric autonom pentru studii de	82	95	88,5	REZERVĂ

		electrofiziologie in-vitro				
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 CLAUDIA	DIGITALIZAREA PROCESULUI DE PROIECTARE A MATRICEI DE ANTENE PLANARE DE ULTIMĂ GENERAȚIE	85	88	86,5	RESPINS
18	LAKATOS SIMINA	Soluții Integrate pentru Digitalizarea Economiei Circulare în Organizațiilor: o abordare sistemică a tehnologiei Blockchain și a tehnologiei IoT /SIDECOBOT	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	90	82	86	RESPINS

		DETERMINAREA SEMNALULUI SEZONIER, ZGOMOTULUI ȘI A VECTORULUI DE DEPLASARE: SOLUȚIE SINGURĂ VS SOLUȚIA COMBINATĂ CU DATELE GPS				
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 aplicații 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	Tehnologii multimedia avansate pentru îmbunătățirea siguranței și securității în traficul rutier	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	80	80	80	RESPINS

		PEG 400				
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 bazelor de date științifice	78	80	79	RESPINS
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 ALEXANDRU	Tehnologii multimedia avansate pentru îmbunătățirea siguranței și securității în traficul rutier	64	66	65	RESPINS
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	60	61	60,5	RESPINS

		degradării structurale a construcțiilor existente ca urmare a considerării unui set de evenimente seismice				
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	ȘTEFAN IULIA	Dezvoltarea unui prototip de sistem de suport decizional cu componenta de realitate augmentată pentru testarea aplicațiilor web	52	55	53,5	RESPINS
45	FRUNZA ALEXANDRU	Recunoașterea automată a speciilor de păsări pe baza sunetelor folosin tehnici Machine Learning	56	50	53	RESPINS
46	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
47	BUȚĂ CONSTANTIN	APLICAȚII ALE DIGITALIZĂRII ÎN REDUCEREA RISCULUI EFECTELOR CAUZATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR	50	52	51	RESPINS
48	SEREA ELENA	Sistem somatometric integrat, nonintruziv, pentru siguranța vizuală în mediul de lucru online	52	50	51	RESPINS
49	GLAD CONȚIU	Optimizarea geometrică a burghiilor destinate găuririi cu viteze mari de așchiere pentru 42CrMo4 (AISI4140)	54	45	49,5	RESPINS
50	MOISA CRISTIAN	Modelarea metodelor de obținere a	42	44	43	RESPINS

		nanoparticulelor metalice prin integrarea informatică a unor softuri avansate				
51	TANASE NICOLETA OCTAVIA	Modelarea dinamicii interfețelor fluide în curent de aer	45	41	43	RESPINS
52	GHIGA DAN ALEXANDRU	Software pentru procesare imagistică a stării structurale a construcțiilor	40	40	40	RESPINS
53	BURU ȘTEFAN	ANALIZA DATELOR CONSTELAȚIEI SATELITARE GALILEO PENTRU DETERMINAREA SEMNALULUI SEZONIER, ZGOMOTULUI ȘI A VECTORULUI DE DEPLASARE: SOLUȚIE SINGURĂ VS SOLUȚIA COMBINATĂ CU DATELE GPS	33	39	36	RESPINS
54	PERICLEANU DRĂGOI MIHAELA	Aplicații ale digitalizării în tratamentele de impermeabilizare și consolidare aplicabile mortarelor utilizate în restaurarea construcțiilor de patrimoniu	32	35	33,5	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNCTAJ EVALUATOR 1	PUNCTAJ EVALUATOR 2	PUNCTAJ FINAL	REZULTAT
1	BRUMĂ IOAN SEBASTIAN	Agricultura ecologică, certificarea produselor agroalimentare și strategii de marketing digital pentru micii producători	98	100	99	ADMIS
2	ARION IULIA DIANA	Senzori IoT pentru soluționarea eficientă a problemelor ecosistemelor forestiere	97	100	98.5	REZERVĂ
3	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 metalele grele	97	100	98.5	REZERVĂ
4	UNGUREAN IOAN	Agricultura inteligentă folosind tehnologia LoRaWAN și algoritmi de inteligență artificială	99	97	98	RESPINS

5	BODALE ILIE	Dezvoltarea biosenzorului de electro-conductivitate asistat de inteligenta artificiala capabil să controleze cesele fiziologice ale tomatelor în funcție de condițiile de mediu	98	97	97.5	RESPINS
6	ARGHIRA NICOLETA	Sistem Automat eficient energetic pentru Monitorizarea și control în agricultura Inteligentă (SAMI)	98	94	96	RESPINS
7	(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
8	UNGUREANU- IUGA MĂDĂLINA	Evaluarea ciclului de viață al produsului într-o microfabrică de produse lactate montane	97	94	95.5	RESPINS
9	CIOLAC MARIANA RAMONA	Cercetări privind turismul rural ca soluție SMART integrată pentru asigurarea sustenabilității comunităților rurale românești	94	96	95	RESPINS
10	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

11	SPÂRCHEZ COSMIN	Bricheteecologice cu performanțe superioare realizate din biomasa lignocelulozică a rămășițelor agricole	94	96	95	RESPINS
12	PETCUȚ FLAVIU	Zero Hunger and Clean Water for SDG2 & SDG6 - an aquaponic system approach using a photovoltaic system	93	94	93.5	RESPINS
13	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
14	AMUZA ANGELA CRISTINA	Cercetări privind populațiile de Lumbricidae din Podișul Dobrogei în culturile agricole și fauna microbiologică din intestinalele râmelor	91	93	92	RESPINS
15	FRUM ADINA	Strategii sustenabile în industria alimentară: valorificarea deșeurilor de măr	90	92	91	RESPINS
16	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 BOGDAN	<i>Utilizarea machine learning pentru analiza datelor de secvențiere în investigarea profilului epigenetic în bolile hematologie rare</i>	95	94	94.5	ADMIS
5	POP RALUCA	Dezvoltarea unui sistem de diagnosticare al pseudopubertatii precoce la sobolani indusa de	95	90	92.5	REZERVA

	MARIA	expunerea la lumina albastra				
6	PETCUȚ FLAVIUS MAXIM	<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>	88	90	89	REZERVĂ
7	BĂLȚATU MĂDĂLINA SIMONA	<i>A new generation of metallic biomaterials for medical devices (SmartTit)</i>	90	88	89	REZERVĂ
8	CARȘOTE MARA LAURA	<i>Implementarea unei baze de date digitale privind osteoporoza de postmenopauză: impactul agingului și a altor contributory asupra sănătății scheletale și evaluarea riscului de fractură prin crearea unui algoritm digital cu aplicații practice</i>	88	90	89	REZERVĂ
9	CIOBOATĂ- TEODORESCU RAMONA	<i>ROLUL VITAMINEI C ÎN LUPTA ÎMPOTRIVA TUBERCULOZEI</i>	83	90	86.5	RESPINS
10	AGOP FORNA DORIANA	<i>Screening digitalizat al stării de sanitate generala si a sistemului stomatognat in Romania</i>	88	84	86	RESPINS

11	BOLDEANU MIHAILVIRGIL	<i>Evaluarea biomarkerilor angiogenici, inflamatori si de stress oxidativ, predictivi in colita ulcerativa</i>	85	86	85.5	RESPINS
12	BOLDEANU LIDIA	<i>ALGORITM DE DIAGNOSTIC SI EVALUARE A SEVERITATII PREECLAMPSIEI BAZAT PE FACTORI ANGIOGENICI, INFLAMATORI SI DE STRES OXIDATIV</i>	84	86	85	RESPINS
13	HORODINSCHI RUXANDRA NICOLETA	<i>Dezvoltarea unei platforme DIGITale de monitorizare la distanță a pacientului cu Insuficiență Cardiacă Cronică și comorbidități (DIGIT-ICC)</i>	94	90	82	RESPINS
14	BUTEICĂ SANDRA ALICE	<i>Influența unor sisteme zeolitice încapsulate biopolimeric în prezervarea fondului folicular al ovarului autotransplantat heterotipic (Acronim proiect: ZeoNP)</i>	80	84	82	RESPINS
15	NEGRU ALINA GABRIELA	<i>Stratificarea riscului de apariție a tulburărilor de ritm cardiac la pacienții cu apnee obstructivă în</i>	76	72	74	RESPINS

		somn				
16	NEDELCU ROXANA	<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	RESPINS
17	SAVA ALEXANDRU	<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	RESPINS
18	LUPAȘCU FLORENTINA GEANINA	<i>Dezvoltarea de noi nanostructuri de tip niozomi pentru terapia diabetului zaharat de tip II</i>	70	75	72.5	RESPINS
19	CORDOȘ ARIANA ANAMARIA	<i>Capacitatea chatboților bazați pe inteligență artificială de a produce comunicare medicală validă și corectă</i>	67	72	69.5	RESPINS
20	TANASIE CORNELIA ANDREEA	<i>Corelații microvasculare-electrofiziologice retiniene la pacienții cu diabet zaharat fără retinopatie diabetică</i>	67	70	68.5	RESPINS
21	COMȘA ȘERBAN	<i>O strategie etapizată pentru implementarea unui algoritm de analiză a limfangiogenezei tumorale în cancerul mamar bazat</i>	66	70	68	RESPINS

		<i>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	90	97	93.5	ADMIS

		AFACERI PRIN MICROLEARNING				
3	SIMIONESCU MIHAELA	Îmbunătățirea prognozelor ratei inflației în România folosind analiza de sentiment și machine learning (învățarea automată)	83	90	86.5	REZERVĂ
4	ARUȘTEI CARMEN CLAUDIA	Augumentarea beneficiilor transformării digitale în MRU	63	69	66	RESPINS
5	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
6	POPA ȘTEFAN CĂTĂLIN	Provocări și perspective ale managementului organizațiilor în noua paradigmă a transformării digitale	63	53	58	RESPINS
7	TOPOR DAN	Tranziția digitală și implicațiile inteligenței artificiale în lumea profesionistului contabil	60	56	58	RESPINS
8	NECULA SABINA CRISTIANA	Inovând împreună: Implementarea tehnologiilor învățării automate (Machine Learning), rețelelor neuronale graf (Graph Neural Networks) și grafurilor de cunoștințe (Knowledge Graphs) în economie	62	53	57.5	RESPINS
9	RUSU VALENTINA DIANA	RELAȚIA DINTRE DIGITALIZAREA ÎNTREPRINDERILOR, PERFORMANȚA ACESTORA ȘI DEZVOLTAREA ECONOMIILOR	59	52	55.5	RESPINS

		NAȚIONALE				
10	CHIRIAC IRINA	Platformă Digitală Antreprenariat Academic	48	53	50.5	RESPINS
11	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
12	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 față în față și online, prin utilizarea unui jurnal zilnic digital	90	83	86.5	ADMIS
2	PARASCHIV RUXANDRA VICTORIA	SISTEM BAZAT PE TEHNICI DE INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU EVALUAREA RĂSPUNSULUI PSIHOLOGIC (AL ORGANISMUL UMAN) LA	78	88	83	REZERVĂ

		STRES				
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 longitudinală bazată pe o intervenție integrativă de educație morală	62	62	62	RESPINS
8	BRATU MIHAELA LAURA	Transformarea digitală a învățământului special din Romania. Inluziunea socială a	59	54	56.5	RESPINS

		persoanelor cu dizabilități și cerințe educative speciale prin tehnologie asistivă și blended learning.				
9	MĂRCĂU FLAVIUS CRIASTIAN	PORTAL DE CONȘTIENTIZARE 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 MIRUNA	Cooperarea actorilor statali și non-statali în domeniul digitalizării soluțiilor de asistență a refugiaților în crizele umanitare din 2015 și din 2022	74	83	78.5	REZERVĂ
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 CĂȚĂLIN	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	96	86	91	RESPINS

		LOCALIZARE ÎN MISIUNI SPECIALE UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ				
7	SESTRAȘ PAUL	Digitalizare 3D de precizie în agricultură și silvicultură, utilizând platformele UAV și fuzionarea livrabilelor fotogrammetrice și LiDAR	93	87	91	RESPINS
8	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
9	ANTON ALIN	Proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru calcul numeric paralel de înaltă performanță al curgerii turbulente	91	90	90.5	RESPINS
10	BORZA DIANA	DRONE-AID: Utilizarea DRONElor pentru localizarea și identificarea automată a persoanelor în situații de urgență	84	95	89.5	RESPINS
11	CRIȘAN-VIDA MIHAELA MARCELA	Soluții inteligente pentru suportul activității medicale	81	87	84	RESPINS
12	CIUPE AURELIA	[RO] eCampus3D: Reprezentare Virtuală a unui Campus Inteligent pentru Îmbunătățirea Scenariilor de Educație la Distanță	78	86	82	RESPINS

13	MĂRĂNESCU BIANCA	Sistem bazat pe tehnologii "Machine Learning" pentru analiza rețelelor metal-organice	76	82	78	RESPINS
14	BOGDAN RĂZVAN VIRGIL	Digitalizarea bazelor de date științifice utilizând tehnici de inteligență artificială	75	79	77	RESPINS
15	POP CRISTINA	Tehnici inspirate din natura pentru coordonarea optimă a mașinilor electrice în gridul energetic.	80	73	76.5	RESPINS
16	HOSTIUC SORIN	TEHNICI AVANSATE DE EVALUARE A ABATERILOR DE LA NORME DE INTEGRITATE ACADEMICĂ UTILIZÂND UNELTE DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	77	69	73	RESPINS
17	VESCAN ANDREEA	Personalizarea Intervențiilor Educaționale cu Sprijinul Abordărilor de Inteligență Artificială Acronim: PIESA-IA	63	57	60	RESPINS

DOMENIUL ȘTIINȚE MILITARE

NR. CRT.	DIRECTOR PROIECT	DENUMIRE PROIECT	PUNTAJ EVALUATOR 1	PUNTAJ EVALUATOR 2	PUNTAJ EVALUATOR 3	PUNTAJ 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) 34entru iNsTituțiile din Sistemul de Apărare, Ordine Publică și Siguranță Națională (SAOPSN)”	93	96	90	93	RESPINS
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 34ontextual 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

OBSERVAȚII

1. **Contestațiile se pot depune la Secretariatul AOSR, pe adresa: secretariat.aosr@gmail.com și trebuie să se refere la aspecte de procedură.**
2. **Contestațiile se pot depune până la data de 23 martie, ora 16.**
3. **Contestațiile vor fi analizate de către o comisie de specialiști în decurs de 24 de ore de la data încheierii depunerilor.**
4. **Rezultatele finale se vor afișa la data de 27 martie, ora 15.**
5. **Începând cu data de 29 martie se vor încheia contractele de cercetare pentru proiectele ADMISE.**
6. **Proiectele în REZERVĂ se vor finanța, în acest an, în măsura în care Academia Oamenilor de Știință din România va primi fonduri suplimentare pentru cercetare.**