

LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2019

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Programul de cercetare-dezvoltare</i>	<i>Secția științifică</i>	<i>Coordonatori proiecte</i>
1	Aplicații ale analizei matematice în teoria numerelor, optimizare, ecuații diferențiale, alte domenii de cercetare matematică sau multidisciplinară	Științe Matematice	CSI Tiba Dan (Continuare)
2	Comportări asimptomatice pentru sisteme dinamice în spații Banach	Științe Matematice	CSI Mihail Megan (Continuare)
3	Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie	Științe Fizice	CSI Delion Sabin
4	Suporturi magnetice destinate eliberării controlate	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
5	Materiale carbonice în medicină: riscuri și oportunități	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
6	Eliminarea compușilor toxici (pesticide, metale grele etc.) din soluri prin fitoremediere	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
7	Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie	Științe Biologice	Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu (continuare)
8	Design de produs farmaceutic pe baza de ulei de camelina-planta oleaginoasa multipotenta	Științe Biologice	Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu
9	Soluții suport pentru evaluarea expunerii populației la poluarea aerului sub formă de particule fine în marile aglomerări urbane	Științe Tehnice	Prof.dr.ing. Adrian Badea
10	Planificarea extinderii optime a rețelei electrice de transport, utilizând tehnici de inteligență artificială de tip roi	Științe Tehnice	Prof.univ.dr.Petru Andea
11	Evaluarea sustenabilității organizaționale folosind logica fuzzy	Științe Tehnice	Prof.univ.dr.ing. Lucian-Ionel Cioca
12	Modelarea, simularea si validarea comportamentului mecanic, in regim static si dinamic, al unor materiale compozite	Științe Tehnice	Prof.dr.ing. Hadăr Anton
13	Cercetări privind evaluarea riscului de hiperglicemie moderată și severă în diabet	Știința și tehnologia informației	Prof.univ.dr. Spulber Cătălin
14	Participarea armatei române la Războiul pentru Unitatea Națională	Științe Istorice și Arheologice	Prof.univ.dr. Solcanu Ion

LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2019

15	Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România	Științe Economice, Juridice și Sociologice	Prof.univ.dr. Brătianu Constantin (Continuare)
16	Biblioteca Digitală pentru românii de pretutindeni. Capitalele istorice ale romanilor in memoria digitala	Științe Economice, Juridice și Sociologice	Prof.univ.dr. Banciu Doina
17	Filosofia dreptului – orientări naționale și internaționale, clasice, modern și contemporane	Științe Filosofice, Psihologice, Teologice și Jurnalism	Prof.univ.dr. Mihai Bădescu Prof.univ.dr. Gheorghe Dănișor
18	Comunicare și cunoaștere. Cercetări interdisciplinare filosofico-psihologice	Științe Filosofice, Psihologice, Teologice și Jurnalism	Prof.univ.dr. Mihai Golu Prof.univ.dr. Narcis Zărnescu CSII dr. Henrieta Anișoara Șerban
19	Studiu privind interconectarea operațională și tehnică a sistemelor de telecomunicații și IT ale armatei cu cele ale Serviciului de Telecomunicații Speciale și cu cele ale operatorilor privați, în scopul creșterii viabilității și continuității în funcționare în caz de calamități naturale și în alte situații periculoase	Științe Militare	Gral prof.univ.dr. Teodor Frunzeti
20	Raționalitate și intuiție în decizia militară	Științe Militare	Gral prof.univ.dr. Teodor Frunzeti
21	Tratamentul disfuncției erectile la pacienții operați de cancer de prostată	Științe Medicale	Prof.univ.dr. Mischianu Dan Conf.univ.dr. Bratu Ovidiu
22	Noi compozite multifunctionale pe baza de nano hidroxipatite (HAP) si implantate ortopedice inovative pentru tratamentul fracturilor pe os osteoporotic	Științe Medicale	Prof.univ.dr. Maria Tomoaia-Cotisel
23	Modelarea efectelor asupra mediului si populatiei unor potentiale incidente radiologice la depozitul de stocare intermediara	Științe fizice	Prof. univ. dr. Margarit Pavelescu