LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2018

Nr. Crt.	Programul de cercetare-dezvoltare	Secția științifică	Coordonatori proiecte
1	Aplicații ale analizei matematice în teoria numerelor, optimizare, ecuații diferențiale, alte domenii de cercetare matematică sau multidisciplinară	Științe Matematice	CSI Tiba Dan
2	Comportări asimptomatice pentru sisteme dinamice în spații Banach	Științe Matematice	CSI Tiba Dan
3	Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie	Științe Fizice	CSI Delion Sabin
4	Evaluarea stocării intermediare a deșeurilor radioactive de aluminiu și grafit rezultate din dezafectarea reactorului de cercetare de tip VVR-S al IFIN-HH utilizând codul de simulare numerică AMBER	Științe Fizice	Prof.univ.dr. Margarit Pavelescu
5	Suporturi magnetice destinate eliberării controlate	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
6	Materiale carbonice în medicină: riscuri și oportunități	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
7	Eliminarea compușilor toxici (pesticide, metale grele etc.) din soluri prin fitoremediere	Științe Chimice	Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina
8	Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie	Științe Biologice	Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu
9	Evaluarea performanțelor materiale adsorbante CO_2	Științe Tehnice	Prof.univ.dr. Dincă Cristian
10	Utilizarea materialelor composite în medicină și inginerie (proces de fabricație rapidă)	Științe Tehnice	Prof.univ.dr. Hadăr Anton
11	Utilizarea inteligenței artificiale în predicția datelor din sistemele automatizate industriale	Științe Tehnice	Prof.univ.dr. Zapciu Miron
12	Smart-building, Smart-city	Știința și tehnologia informației	Prof.univ.dr. Sterian Paul Dr.ing.Tanasiev Vladimir
13	Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației	Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară	Prof.univ.dr. Șchiopu Dan
14	Participarea armatei române la Războiul pentru Unitatea Națională	Științe Istorice și Arheologice	Prof.univ.dr. Solcanu Ion
15	Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România	Științe Economice, Juridice și Sociologice	Prof.univ.dr. Brătianu Constantin

LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2018

16	Biblioteca Digitală pentru românii de pretutindeni	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. Botez Angela
18	Mari filosofi, psihologi, teologi și oameni de cultură moderni și contemporani români, dedicate aniversării a 100 de ani de la Unirea Principatelor Române	Științe Filosofice, Psihologice, Teologice și Jurnalism	Prof.univ.dr. Botez Angela
19	Cultura de securitate și reziliența națională la amenințări hibride	Științe Militare	Gral prof.univ.dr. Teodor Frunzeti
20	Infrastructurile critice și rolul lor în predictibilitatea actului decizional	Științe Militare	Gral prof.univ.dr. Teodor Frunzeti
21	Studiu privind amortizarea operațională și interconectarea tehnică a sistemelor de comunicații și tehnologia informației dezvoltate de structurile de apărare, ordine publică și siguranță națională, în vederea creșterii eficienței și a gradului de supraviețuire a acestora în situații deosebite	Științe Militare	Gral prof.univ.dr. Teodor Frunzeti
22	Eficiența tratamentului cu acid hyaluronic în cistita radică	Științe Medicale	Prof.univ.dr. Mischianu Dan