

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 inteligente de substanțe biologice active | Științe Chimice | Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina |
| 5 | Materiale carbonice in aplicatii de mediu | Științe Chimice | Prof.univ.dr. Andronescu Ecaterina |
| 6 | Evaluarea riscurii de bioacumulare a compusilor toxici la nivelul plantelor | 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 | Sisteme avansate de protecție, masura și control pentru sectorul electroenergetic | 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 și validarea comportamentului mecanic, în regim static și 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-psiologice | 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 implante 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 |