

## LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2018

| Nr. Crt. | Programul de cercetare-dezvoltare                                                                                                                                                                     | Coordonator proiect                                                  | Admis/respins |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1        | Aplicații ale analizei matematice în teoria numerelor, optimizare, ecuații diferențiale, alte domenii de cercetare matematică sau multidisciplinară                                                   | CSI Tiba Dan                                                         | <b>Admis</b>  |
| 2        | Comportări asimptomatice pentru sisteme dinamice în spații Banach                                                                                                                                     | CSI Mihail MEGAN                                                     | <b>Admis</b>  |
| 3        | Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie                                                                                                                                   | CSI Delion Sabin                                                     | <b>Admis</b>  |
| 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 | Prof.univ.dr. Margarit Pavelescu                                     | <b>Admis</b>  |
| 5        | Suporturi magnetice destinate eliberării controlate                                                                                                                                                   | Prof.univ.dr. Ecaterina ANDRONESCU                                   | <b>Admis</b>  |
| 6        | Materiale carbonice în medicină: riscuri și oportunități                                                                                                                                              | Prof.univ.dr. Ecaterina ANDRONESCU                                   | <b>Admis</b>  |
| 7        | Eliminarea compușilor toxici (pesticide, metale grele etc.) din soluri prin fitoremediere                                                                                                             | Prof.univ.dr. Ecaterina ANDRONESCU                                   | <b>Admis</b>  |
| 8        | Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie                                                                                                         | Prof.univ.dr. Natalia ROSOIU                                         | <b>Admis</b>  |
| 9        | Evaluarea performanțelor materiale adsorbante CO <sub>2</sub>                                                                                                                                         | Prof.univ.dr. Adrian Alexandru BADEA<br>Prof.univ.dr. Cristian DINCA | <b>Admis</b>  |
| 10       | Utilizarea materialelor composite în medicină și inginerie (proces de fabricație rapidă)                                                                                                              | Prof.univ.dr. Anton HADAR                                            | <b>Admis</b>  |
| 11       | Utilizarea inteligenței artificiale în predicția datelor din sistemele automatizate industriale                                                                                                       | Prof.univ.dr. Miron ZAPCIU                                           | <b>Admis</b>  |
| 12       | Smart-building, Smart-city                                                                                                                                                                            | Prof.univ.dr. Paul STERIAN<br>Prof.univ.dr. Vladimir TANASIEV        | <b>Admis</b>  |
| 13       | Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației                                                          | Prof.univ.dr. Dan SCHIOPU                                            | <b>Admis</b>  |

## LISTA TEMELOR DE CERCETARE AOSR 2018

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14 | Participarea armatei române la Războiul pentru Unitatea Națională                                                                                                                                                                                                                                     | Prof.univ.dr.<br>Ion SOLCANU                                                    | <b>Admis</b>       |
| 15 | Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România                                                                                                                                                                                                                                       | Prof.univ.dr.<br>Constantin<br>BRATIANU                                         | <b>Admis</b>       |
| 16 | Biblioteca Digitală pentru românii de pretutindeni                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof.univ.dr.<br>Doina BANCUI                                                   | <b>Admis</b>       |
| 17 | Filosofia dreptului – orientări naționale și internaționale, clasice, modern și contemporane                                                                                                                                                                                                          | Prof.univ.dr.<br>Angela BOTEZ                                                   | <b>Admis</b>       |
| 18 | Mari filosofi, psihologi, teologi și oameni de cultură moderni și contemporani români, dedicate aniversării a 100 de ani de la Unirea Principatelor Române                                                                                                                                            | Prof.univ.dr.<br>Angela BOTEZ<br>Conf. Univ. dr.<br>Henrieta SERBAN             | <b>Admis</b>       |
| 19 | Cultura de securitate și reziliența națională la amenințări hibride                                                                                                                                                                                                                                   | Gral. Prof. univ.<br>dr. Teodor<br>FRUNZETI                                     | <b>Admis</b>       |
| 20 | Infrastructurile critice și rolul lor în predictibilitatea actului decizional                                                                                                                                                                                                                         | Gral. Prof. univ.<br>dr. Teodor<br>FRUNZETI<br>Prof.univ.dr.<br>Liviu COSEREANU | <b>Admis</b>       |
| 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 | Gral. prof. univ.<br>dr. Constantin<br>MINCU                                    | <b>Neprezentat</b> |
| 22 | Eficiența tratamentului cu acid hyaluronic în cistita radică                                                                                                                                                                                                                                          | Prof. univ. dr. Dan<br>MISCHIANU<br>Prof. univ. dr.<br>Ovidiu<br>BRATU          | <b>Admis</b>       |