

**PROGRAM RESURSE UMANE_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD
SUBDOMENIU_2.3 INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA**

| NR. CRT. | COD | NUME | PRENUME | INSTITUTIA | TITLU | PUNCTAJ FINAL |
|----------|-----|-----------|---------------------|--|--|---------------|
| 1 | 363 | SERBAN | IOAN | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | SISTEM DE CONTROL AL FRECVENTEI PENTRU MICRO-RETELE INTELIGENTE CU SURSE DE ENERGIE REGENERABILE | 92,00 |
| 2 | 175 | VULPE | SILVIU | UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI | NOI TIPURI DE BIOELECTROZI PE BAZA DE MATERIALE CARBONICE AVANSATE PENTRU IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR CELULELOR DE COMBUSTIE BIOLOGICE IN VALORIFICAREA ENERGETICA A APELOR REZIDUALE | 91,00 |
| 3 | 342 | TRANDABAT | ALEXANDRU FLORENTIN | UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI | SISTEM DISTRIBUIT DE INTELIGENTA AMBIENTALA, DESTINAT EFICIENTIZARII CONSUMULUI DE RESURSE ENERGETICE SI NATURALE IN CLADIRI CU DIVERSE FUNCTIONALITATI | 91,00 |
| 4 | 611 | DARABANT | LAURA LETITIA | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | DETERMINARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND STIMULAREA MAGNETICA A MADUVEI SPINARII | 91,00 |
| 5 | 634 | CECLAN | ANDREI | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | SOLUTII DE RECONSTRUCTIE A CURENTILOR DE INTOARCERE AI TRAZNETELOR DIN MODELE INTEGRALE INVERSE - SRICTMIV | 91,00 |
| 6 | 129 | STANCU | CRISTINA | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE-CA | DEGRADAREA ELECTRICA SI ESTIMAREA REZERVELOR DE DURATA DE VIATA ALE IZOLATIILOR POLIMERE ALE CABLURILOR | 89,00 |
| 7 | 355 | BAROTE | LUMINITA | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | STOCAREA ENERGIEI ELECTRICE INTR-O MICRO-RETEA INTELIGENTA | 89,00 |
| 8 | 221 | BALMUS | SORIN-BOGDAN | UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI | DEZVOLTAREA METODELOR DE MASURARE A CARACTERISTICILOR ELECTRICE LA FRECVENTE RADIO SI MICROUNDE ALE MATERIALELOR CU PERMITIVITATE RIDICATA. APLICATII LA COMPONENTELE DE FRECVENTE INALTE SI MICROUNDE | 87,00 |
| 9 | 497 | LONTIS | NICOLAE STELIAN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA | DETERMINAREA GRADULUI DE POLUARE A BLOCURILOR DE COGENERARE PRIN ALIMENTAREA CU COMBUSTIBILI ALTERNATIVI | 84,00 |
| 10 | 361 | ION | CATALIN PETREA | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | CERCETARI PRIVIND FUNCTIONAREA IN PARALEL A MICROHIDROCENTRALELOR | 83,00 |
| 11 | 109 | TUTUNEA | DRAGOS | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA | CERCETARI PRIVIND SUBSTITUIREA PARTIALA SAU TOTALA A PETRODIESELULUI IN MOTOARELE DIESEL PRIN AMESTECURI DE BIODIESEL SI MOTORINA ADITIVATE SI NEADITIVATE PENTRU REDUCEREA POLUARI | 82,00 |
| 12 | 276 | GHEORGHE | ALEXANDRU GABRIEL | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | PROIECTAREA OPTIMALA A CIRCUITELOR ELECTRICE UTILIZAND EXPRESIILE SIMBOLICE ALE POLILOR SI ZEROURILOR | 82,00 |
| 13 | 336 | OLARIU | MARIUS ANDREI | UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI | ECRANE ELECTROMAGNETICE DIN FIBRE NANOSTRUCTURATE CONDUCTIVE INGLOBATE IN MATRICI POLIMERICE CONDUCTIVE | 80,00 |
| 14 | 629 | OPREA | CLAUDIU ALEXANDRU | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | PROIECTAREA SI OPTIMIZAREA UNUI GENERATOR ELECTRIC LINIAR CU MAGNETI PERMANENTI UTILIZABIL IN CADRUL SISTEMELOR DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DE TIP | 80,00 |
| 15 | 618 | MIRON | ANCA | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | ANALIZA REGIMULUI REAL DE FUNCTIONARE A SISTEMELOR ELECTROENERGETICE MODERNE | 79,00 |
| 16 | 632 | JURCA | NICOLAE-FLORIN | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | EVALUAREA INTEGRATIVA A IMPACTULUI UTILIZARII MATERIALELOR AVANSATE IN DEZVOLTAREA CONVERTOARELOR ELECTROMECHANICE DE TIP SINCRON CU MAGNETI PERMANENTI PENTRU APLICATII PERFORMANTE,EFICIENTE ENERGETIC | 77,00 |
| 17 | 121 | EPARU | CRISTIAN NICOLAE | UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI | CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND DETERMINAREA PUTERII TERMICE MAXIME CE POATE FI EXTRASA DIN SOL UTILIZATA LA POMPELE DE CALDURA CU APLICATII IN INDUSTRIA PETROLIERA | 76,00 |
| 18 | 554 | PUSCAS | ANCUA-MARIA | INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA | VALORIFICAREA EFICIENTA A CULTURILOR AGRICOLE ENERGETICE DIN CAMPIA TRANSILVANIEI IN VEDEREA OBTINERII DE BIOETANOL SI EVALUAREA RANDAMENTULUI DE EXTRACTIE AL ACESTUIA | 72,00 |
| 19 | 95 | ARADOAEI | SEBASTIAN TEODOR | UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI | BIOCOMPOZITE INOVATIVE CU APLICATII MULTISECTORIALE OBTINUTE PE BAZA DESEURILOR DE MASE PLASTICE SI OPTIMIZATE NANOSTRUCTURAL PRIN METODA SPECTROSCOPIEI DIELECTRICE | 65,00 |
| 20 | 60 | NICULAE | MARIN-DRAGOS | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | TEHNICI INOVATOARE IN DIAGNOZA CIRCUITELOR ELECTRICE | 64,00 |