

HOTĂRÂRE Nr. 1068/2022 din 24 august 2022

privind înscrierea în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și darea în administrarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, a unor bunuri mobile

EMITENT: GUVERNUL ROMÂNIEI

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 853 din 31 august 2022

Având în vedere prevederile [art. 5](#) alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 54/2013 privind unele măsuri pentru reorganizarea prin divizare parțială a Regiei Autonome pentru Activități Nucleare Drobeta-Turnu Severin și înființarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aprobată prin [Legea nr. 302/2013](#), precum și ale [art. 6](#) alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 144/1999 pentru aprobarea continuării și finanțării activităților de cercetare-dezvoltare, aplicații și inginerie tehnologică aferente suportului tehnic național pentru domeniul de energetică nucleară din cadrul Regiei Autonome pentru Activități Nucleare, precum și pentru aprobarea finanțării activităților specifice cooperării internaționale în domeniul de energetică nucleară, aprobată prin [Legea nr. 198/2000](#), cu modificările ulterioare,

în temeiul [art. 108](#) din Constituția României, republicată, al [art. 288](#) și [299](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, și al [art. 867](#) alin. (1) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

ART. 1

(1) Se aprobă înscrierea în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului a bunurilor mobile ale căror date de identificare sunt prevăzute în [anexa](#) care face parte integrantă din prezenta hotărâre și darea în administrarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, cu destinația dezvoltarea suportului tehnic național și cooperarea internațională pentru energetica nucleară.

(2) Predarea-preluarea bunurilor mobile prevăzute la alin. (1) se realizează în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

ART. 2

Ministerul Energiei va actualiza în mod corespunzător datele din evidența cantitativ-valorică și, împreună cu Ministerul Finanțelor, va opera modificările corespunzătoare în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006](#), cu modificările și completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU  
**NICOLAE-IONEL CIUCĂ**

Contrasemnează:  
Ministrul energiei,  
**Virgil-Daniel Popescu**

Ministrul finanțelor,  
**Adrian Căciu**

București, 24 august 2022.

Nr. 1.068.

ANEXĂ

**DATELE DE IDENTIFICARE**

**ale unor bunuri mobile aflate în domeniul public al statului care se înscriu în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și se dau în administrare Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN Mioveni, având CUI RO 32306920, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, CIF 32039645**

Codul de clasificare: 8.30.03

Persoana juridică ce administrează bunul: RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei

Baza legală (actul normativ în temeiul căruia a fost declarat bunul domeniu public al statului):

[Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 144/1999](#)

[Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 54/2013](#)

| Nr. crt. | Denumirea bunului mobil care intră în domeniul public al statului   | Anul și actul dobândirii bunului       | Adresa (strada nr., localitate, județ, sector etc.)      | Elementele-cadru de descriere tehnică ale bunului conform Ordinului ministrului finanțelor publice nr. 1.718/2011, cu modificările și completările ulterioare | Valoarea - lei - |
|----------|---|--|--|---|------------------|
| 1        | Raport de informare din proiectele planului operațional COG în domeniul "Canal de combustibil" privind evaluarea unui defect dintr-un tub de presiune de la reactorul Candu | 2021<br>PVR<br>nr. 1.045/<br>9.03.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file  | 39.252,00        |

|   |  |   |  |   |            |
|---|--|---|--|---|------------|
|   | Point Lepreau  |   |  |   |            |
| 2 | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului RATEN nr. 16 "Apă grea și tritium"                           | 2021<br>PVR<br>nr. 1.477/<br>25.03.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file  | 15.487,00  |
| 3 | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului de cercetare-dezvoltare al RATEN nr. 1 "Securitate nucleară" | 2021<br>PVR<br>nr. 1.752/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 73 de file  | 109.005,00 |
| 4 | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului 2 "Canalul de combustibil"                                   | 2021<br>PVR<br>nr. 1.753/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file  | 33.446,00  |
| 5 | Analiza activității desfășurate în anul 2020 în domeniul "Combustibili nucleari"   | 2021<br>PVR<br>nr. 1.754/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file  | 31.625,00  |
| 6 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în domeniul "Sistem de manevrare combustibil"   | 2021<br>PVR<br>nr. 1.755/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 123 de file | 39.920,00  |
| 7 | Analiza realizării programului CDI nr. 5 în domeniul "Gestionare deșeuri radioactive și  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.756/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69          | 49.525,00  |

|    |  |  |  |  |           |
|----|--|--|--|--|-----------|
|    | combustibil ars în condiții de securitate nucleară", pe anul 2020  |  |  | de file  |           |
| 8  | Analiza realizării obiectivelor programului C&D nr. 6, în domeniul "Protecția mediului", pe anul 2020                    | 2021<br>PVR<br>nr. 1.757/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 58.208,00 |
| 9  | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului C-D al RATEN nr. 7 "Generator de abur"         | 2021<br>PVR<br>nr. 1.758/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file | 38.421,00 |
| 10 | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului RATEN nr. 8 "Sisteme de proces și echipamente" | 2021<br>PVR<br>nr. 1.759/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file | 55.955,00 |
| 11 | Raport privind activitatea desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului RATEN nr. 9 "Chimie circuite"                  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.760/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file | 48.967,00 |
| 12 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în cadrul Programului nr. 10 "Instrumentație și control"                  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.761/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 110 file   | 59.779,00 |
| 13 | Raport privind activitatea   | 2021<br>PVR                            | Orașul Mioveni,  | Raport de cercetare  | 30.317,00 |

|    |  |  |  |   |            |
|----|--|--|--|---|------------|
|    | desfășurată în anul 2020 în cadrul Programului nr. 11 "Analize de evenimente de exploatare CNE, îmbătrânire, calificare la mediu și creșterea duratei de exploatare a CNE" | nr. 1.762/<br>9.04.2021                | Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș                 | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 145 de file                     |            |
| 14 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în domeniul Programului "Reactori nucleari avansați și cicluri de combustibil"  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.763/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 152 de file | 38.784,00  |
| 15 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în domeniul "Asigurării și creșterii performanțelor reactorului TRIGA - ICN"  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.764/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 202 file    | 136.869,00 |
| 16 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în cadrul Programului nr. 14 "Tehnologii de iradiere și radioizotopi"   | 2021<br>PVR<br>nr. 1.765/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file  | 44.273,00  |
| 17 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în cadrul domeniului "Informatizare activități nucleare"  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.766/<br>9.04.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file  | 23.611,00  |
| 18 | Evaluarea activității  | 2021<br>PVR                            | Orașul Mioveni,                                    | Raport de cercetare   | 51.848,00  |

|    |   |   |   |  |            |
|----|---|---|---|--|------------|
|    | desfășurate în anul 2020 în domeniul "Aplicații ale tehnicilor nucleare"  | nr. 1.767/<br>9.04.2021                 | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                    | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file                     |            |
| 19 | Evaluarea activității desfășurate în anul 2020 în domeniul "Suportului pentru cooperarea internațională"  | 2021<br>PVR<br>nr. 1.768/<br>9.04.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 78 de file | 115.783,00 |
| 20 | Studiu privind stabilirea unei matrici de testare pentru materiale de generație IV în vederea obținerii ecuațiilor constitutive și a proprietăților de mecanica ruperii       | 2021<br>PVR<br>nr. 2.305/<br>11.05.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file | 84.728,00  |
| 21 | Studiu privind aplicarea metodei rețelelor neuronale artificiale la modelarea unor date experimentale ce caracterizează tubul de presiune CANDU                               | 2021<br>PVR<br>nr. 2.306/<br>11.05.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file | 45.241,00  |
| 22 | Monitorizarea anuală a implementării în RATEN ICN a acțiunilor prevăzute în strategia națională de securitate și siguranță nucleară pentru Obiectivul strategic derivat OSD 5 | 2021<br>PVR<br>nr. 2.307/<br>11.05.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 30.913,00  |
| 23 | Elaborarea raportului anual   | 2021<br>PVR                             | Orașul Mioveni,   | Raport de cercetare  | 301.614,00 |

|    |  |   |  |  |            |
|----|--|---|--|--|------------|
|    | al RATEN ICN pe anul 2020  | nr. 2.308/<br>11.05.2021                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                       | tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 74<br>de file                            |            |
| 24 | Studiu privind aplicarea metodologiei zonei de proces pentru evaluarea inițierii mecanismului DHC pe tubul de presiune CANDU cu proprietăți de material parțial iradiat      | 2021<br>PVR<br>nr. 2.894/<br>9.06.2021  | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 42<br>de file  | 41.013,00  |
| 25 | Metodologie de analiză a tornadelor pentru evaluarea efectelor asupra unei instalații nucleare conform ghidurilor și practicii internaționale                                | 2021<br>PVR<br>nr. 3.232/<br>24.06.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 122<br>de file | 286.470,00 |
| 26 | Tehnologii avansate de tratare și condiționare a diferitelor categorii de deșeuri radioactive rezultate din operarea CNE tip CANDU în vederea depozitării finale             | 2021<br>PVR<br>nr. 3.233/<br>24.06.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 116<br>file    | 316.779,00 |
| 27 | Analiza securității pe termen lung a unui depozit geologic pentru combustibil uzat de tip CANDU în rocă sedimentară, în cazul utilizării unui container de depozitare de tip | 2021<br>PVR<br>nr. 3.234/<br>24.06.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 190<br>de file | 319.915,00 |

|    |  |   |  |  |            |
|----|--|---|--|--|------------|
|    | MARK II  |   |  |  |            |
| 28 | Studiu privind analiza evaluării impactului radiologic asupra mediului pe durata procesului de re tehnologizare la CNE Cernavodă Unitate 1   | 2021<br>PVR<br>nr. 3.235/<br>24.06.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 86 de file | 275.163,00 |
| 29 | Evaluarea performanței/eficienței soluției tehnice de izolație termică actuale utilizată la sistemele care vehiculează apa răcită de la CNE Cernavodă Unitatea 1 în vederea modernizării proiectului de izolație aferent acestor sisteme | 2021<br>PVR<br>nr. 3.236/<br>24.06.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 91 de file | 314.499,00 |
| 30 | Soluții de creștere a siguranței în funcționare a sistemelor de conducere a proceselor (SCADA) dintr-un obiectiv nuclear   | 2021<br>PVR<br>nr. 3.237/<br>24.06.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 87 de file | 275.163,00 |
| 31 | Realizarea sistemului informatic integrat pentru managementul resurselor organizației în cadrul CITON. Tranșa 1 - dezvoltare baze de date  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.238/<br>24.06.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 223.665,00 |
| 32 | Abordare metodologică a evaluării probabiliste de  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.537/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                         | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 173.115,00 |



|    |   |  |   |  |            |
|----|---|--|---|--|------------|
|    | securitate pentru instalații nucleare cu mai multe unități pe amplasament   |  | nr. 1, județul Argeș  | hârtie, având un număr de 39 de file                                       |            |
| 33 | Extinderea programului de calcul MMOS pentru evaluarea performanțelor umane la diagnoza unui eveniment                              | 2021<br>PVR<br>nr. 3.538/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file | 120.524,00 |
| 34 | Modelarea termohidraulică a accidentului de depresiurizare a circuitului primar CANDU6 cu două bucle folosind codul RELAP 5/MOD 3.2 | 2021<br>PVR<br>nr. 3.539/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 101.959,00 |
| 35 | Aplicarea codului CATHARE la modelarea termohidraulică a reactorilor inovativi  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.540/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file | 87.819,00  |
| 36 | Modelarea termohidraulică a instalației SIRIO adaptată la condițiile CANDU6   | 2021<br>PVR<br>nr. 3.541/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 203.575,00 |
| 37 | Evaluarea prin calcul a comportării la iradiere a fasciculului C37M utilizând codul TRANSURANUS                                     | 2021<br>PVR<br>nr. 3.542/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 179.504,00 |
| 38 | Evaluarea prin calcul a comportării la iradiere a fasciculului  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.543/<br>8.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,                  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,                              | 167.888,00 |

|    |   |   |  |   |            |
|----|---|---|--|---|------------|
|    | combustibil CN43 încărcat cu oxid mixt de toriu și uraniu   |   | județul Argeș  | având un număr de 48 de file  |            |
| 39 | Oxidarea electrolitică în plasmă a titanului și investigarea prin spectroscopie de fotoelectroni cu raze X a straturilor obținute | 2021<br>PVR<br>nr. 3.544/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file  | 107.436,00 |
| 40 | Cartare LINER piscină reactor TRIGA SSR - 14 MW și ACPR   | 2021<br>PVR<br>nr. 3.545/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 93 de file  | 609.772,00 |
| 41 | Modernizarea sistemului de control-acces al clădirii reactor  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.546/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file  | 295.117,00 |
| 42 | Proceduri exploatare capsula C11  | 2021<br>PVR<br>nr. 3.547/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 122 de file | 225.266,00 |
| 43 | Studii teoretice și experimentale privind stabilitatea pe termen lung a hidrurilor metalice supuse ciclurilor termice             | 2021<br>PVR<br>nr. 3.548/<br>8.07.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 32 de file  | 177.357,00 |
| 44 | Actualizarea metodologiei de hazard seismic pe amplasamentul  | 2021<br>PVR<br>nr. 4.889/<br>26.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                         | Raport de cercetare tipărit pe suport                                       | 286.470,00 |

|    |  |   |   |  |            |
|----|--|---|---|--|------------|
|    | unei instalații nucleare conform ghidurilor și practicii internaționale  |   | nr. 1, județul Argeș                                  | hârtie, având un număr de 111 file   |            |
| 45 | Studiu pentru îmbunătățirea fiabilității și disponibilității sistemului de deșeuri lichide radioactive BSI 79210, la Unitatea 1, modificări posibil a fi implementate în perioada re tehnologizării  | 2021<br>PVR<br>nr. 4.890/<br>26.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 94 de file | 315.259,00 |
| 46 | Optimizarea metodelor de ancorare a SSC din centrala nucleară  | 2021<br>PVR<br>nr. 4.891/<br>26.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 304.237,00 |
| 47 | Cerințe tehnice pentru efectuarea walkdown în vederea evaluării stării sistemelor, structurilor și componentelor unei CNE  | 2021<br>PVR<br>nr. 4.892/<br>26.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file | 321.150,00 |
| 48 | Identificarea posibilităților de valorificare a experienței specialiștilor români în domeniul "Apă grea și tritium" pentru obținerea de produse inovative cu aplicabilitate în medicină și cercetare | 2021<br>PVR<br>nr. 4.893/<br>26.07.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 298.251,00 |
| 49 | Necesități de îmbunătățire în  | 2021<br>PVR                             | Orașul Mioveni,                                       | Raport de cercetare  | 118.465,00 |

|    |   |   |   |   |            |
|----|---|---|---|---|------------|
|    | asigurarea suportului tehnic și științific pentru securitatea nucleară  | nr. 4.948/<br>10.08.2021                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                    | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file                      |            |
| 50 | Studiu privind modelarea prin metoda elementului finit a tenacității la rupere a aliajului Zr-2,5%Nb                                  | 2021<br>PVR<br>nr. 4.949/<br>10.08.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file  | 41.013,00  |
| 51 | Importanța posibilelor erori umane în cadrul sistemului de evacuare a căldurii reziduale pentru un reactor răcit cu plumb             | 2021<br>PVR<br>nr. 4.950/<br>10.08.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 91 de file  | 134.238,00 |
| 52 | Analiza funcționării sistemului de achiziție și prelucrări date (decembrie 2020 - iunie 2021)   | 2021<br>PVR<br>nr. 4.951/<br>10.08.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 120 de file | 366.387,00 |
| 53 | Tehnici și metode de determinare nivel de etanșare pentru elementele combustibile experimentale și dispozitive de iradiere            | 2021<br>PVR<br>nr. 4.952/<br>10.08.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 110 file    | 356.273,00 |
| 54 | Evaluarea riscului hidrogenului în anvelopa unui reactor CANDU6 în cazul unui accident sever inițiat de LOCA utilizând codul ASTEC2.1 | 2021<br>PVR<br>nr. 5.376/<br>6.09.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file  | 170.909,00 |
| 55 | Estimări neutronice pentru  | 2021<br>PVR                             | Orașul Mioveni,   | Raport de cercetare   | 90.001,00  |

|    |  |   |  |   |            |
|----|--|---|--|---|------------|
|    | fascicule combustibile de tip CANDU cu 37 de elemente modificat (C37M) și compoziție de uraniu natural   | nr. 5.377/<br>6.09.2021                 | Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș                 | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file                      |            |
| 56 | Evaluarea performanțelor fasciculelor combustibile inovative cu număr sporit de elemente în zona activă de tip CANDU comparativ cu cele ale fasciculului CANDU standard  | 2021<br>PVR<br>nr. 5.378/<br>6.09.2021  | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file  | 141.558,00 |
| 57 | Estimarea inventarului izotopic și a radioactivității combustibilului ars pentru fascicule combustibile inovative T37M cu compoziție omogenă și heterogenă   | 2021<br>PVR<br>nr. 5.379/<br>6.09.2021  | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file  | 135.073,00 |
| 58 | Analiza prin activare cu neutroni pe materiale nucleare folosite în reactori de generație IV   | 2021<br>PVR<br>nr. 5.380/<br>6.09.2021  | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file  | 387.157,00 |
| 59 | Analiza sistemelor de securitate la un accident de pierdere totală a alimentării cu energie electrică pe amplasament pentru reactorul CANDU 600 și posibilități de îmbunătățire prin prevederea de sisteme pasive de | 2021<br>PVR<br>nr. 5.758/<br>27.09.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 186 de file | 333.027,00 |

|    |   |   |  |  |            |
|----|---|---|--|--|------------|
|    | securitate  |   |  |  |            |
| 60 | Calculul influenței temperaturii rezultate în urma ruperii unei conducte helb asupra sistemului de aer instrumental din clădirea turbinei             | 2021<br>PVR<br>nr. 5.759/<br>27.09.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 113 file   | 328.086,00 |
| 61 | Studiul privind caracteristicile energiilor nucleare și regenerabile în vederea identificării sinergiilor acestora                                    | 2021<br>PVR<br>nr. 5.760/<br>27.09.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 91 de file | 266.516,00 |
| 62 | Noi aspecte privind protecția împotriva radiațiilor ionizante a membrilor populației și a mediului înconjurător, în cazul unui accident nuclear sever | 2021<br>PVR<br>nr. 5.761/<br>27.09.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 114 file   | 275.163,00 |
| 63 | Studiu privind comportarea termomecanică pe termen lung a canalului de combustibil CANDU în condiții normale de exploatare                            | 2021<br>PVR<br>nr. 6.037/<br>11.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file | 119.177,00 |
| 64 | Caracterizarea, prin metode nedestructive, a fragmentelor provenite din elemente combustibile iradiate în CNE Cernavodă                               | 2021<br>PVR<br>nr. 6.038/<br>11.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file | 223.873,00 |
| 65 | Simulări Monte  | 2021                                    | Orașul   | Raport de  | 110.504,00 |

|    |  |                               |  |  |            |
|----|--|-------------------------------|--|--|------------|
|    | Carlo pentru fascicule combustibile inovative cu un număr sporit de elemente și compoziție de uraniu natural   | PVR nr. 6.039/11.10.2021      | Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș        | cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file           |            |
| 66 | Sinteza studiilor și propunerea unei soluții tehnice privind realizarea unei instalații de reținere prin schimb ionic a Cs-137 din apele reziduale generate la decontaminarea componentelor metalice de la CNE Cernavodă | 2021 PVR nr. 6.040/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file | 670.624,00 |
| 67 | Elaborarea strategiei de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului ars în RATEN ICN   | 2021 PVR nr. 6.041/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file | 319.351,00 |
| 68 | Studiu privind utilizarea unor amine în circuitul secundar al reactorului CANDU, ca alternativă la hidrazină   | 2021 PVR nr. 6.042/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file | 115.863,00 |
| 69 | Inhibitori de coroziune formatori de pelicule protectoare ce pot fi utilizați la conservarea pe termen lung a circuitului secundar al reactorului CANDU  | 2021 PVR nr. 6.043/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 164.696,00 |
| 70 | Caracterizarea   | 2021                          | Orașul   | Raport de  | 238.000,00 |

|    |   |                               |  |   |            |
|----|---|-------------------------------|--|---|------------|
|    | depunerilor de oxizi de aluminiu pe oțeluri austenitice candidate pentru reactori de Gen IV   | PVR nr. 6.044/11.10.2021      | Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș        | cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file            |            |
| 71 | Sinteza rezultatelor privind dezvoltarea de metodologii și tehnici de analiză a îmbătrânirii cablurilor electrice   | 2021 PVR nr. 6.045/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 178 de file | 400.004,00 |
| 72 | Analiza potențialului de dezvoltare a sistemelor nucleare inovative în contextul viitoarelor piețe de energie   | 2021 PVR nr. 6.046/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 100 de file | 111.869,00 |
| 73 | Studiu preliminar privind dezvoltarea unei tehnici de laborator pentru examinarea straturilor de oxid formate pe oțeluri inox în plumb topit                      | 2021 PVR nr. 6.047/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file  | 119.016,00 |
| 74 | Modernizarea circuitelor de comandă și protecție ale celulelor de alimentare a pompelor din circuitul primar și circuitul secundar al reactorului TRIGA - Etapa I | 2021 PVR nr. 6.048/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 86 de file  | 620.727,00 |
| 75 | Optimizarea protecției biologice și evaluare termică  | 2021 PVR nr. 6.049/11.10.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului                      | Raport de cercetare tipărit pe suport                                       | 367.766,00 |



|    |  |   |  |  |            |
|----|--|---|--|--|------------|
|    | pentru container de depozitare intermediară uscată a elementelor combustibile TRIGA SSR  |   | nr. 1, județul Argeș   | hârtie, având un număr de 67 de file                                       |            |
| 76 | Analiza în vederea implementării în LEPI a procesului de obținere a generatorului de 99Mo/99MTc, bazat pe tehnologia gelului de Mo-Zr  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.050/<br>11.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 254.011,00 |
| 77 | Provocări și probleme deosebite legate de dezvoltarea competențelor necesare în vederea construirii și operării noului depozit intermediar de deșeuri radioactive (DIDSR) al CNE Cernavodă | 2021<br>PVR<br>nr. 6.379/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file | 250.839,00 |
| 78 | Studiu pentru îmbunătățirea fiabilității și disponibilității sistemului de apă de alimentare de la Unitatea 1, modificări posibil a fi implementate în perioada re tehnologizării          | 2021<br>PVR<br>nr. 6.380/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 209 file   | 315.259,00 |
| 79 | Simularea fenomenului "lovitură de berbec" într-un sistem de conducte ca urmare a deschiderii bruște a unei supape.  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.381/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 107 file   | 263.666,00 |

|    |   |   |   |  |            |
|----|---|---|---|--|------------|
|    | Comparația tensiunilor obținute folosind programele ANSYS-CFX și BENTLEY AUTOPIPE   |   |   |  |            |
| 80 | Analiza posibilității utilizării instalațiilor de stins incendiu cu gaze inerte și aerosoli pentru CNE CANDU  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.382/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 98 de file | 315.259,00 |
| 81 | Sisteme de instrumentație utilizate pentru monitorizarea evoluției unui accident sever dintr-o CNE  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.383/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file | 275.163,00 |
| 82 | Analiza efectelor produse de un arc electric de mare energie apărut accidental în instalațiile electrice dintr-o centrală de tip CANDU  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.384/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 90 de file | 275.163,00 |
| 83 | Analiza posibilităților de modificare/reabilitare a echipamentelor din sistemul de control zonal cu lichid în vederea extinderii duratei de viață proiectate a Unității 1 de la CNE Cernavodă | 2021<br>PVR<br>nr. 6.385/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file | 294.546,00 |
| 84 | Studiu privind analiza metodelor de mentenanță predictivă aplicabile sistemului de manipulare combustibil, după   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.386/<br>25.10.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 87 de file | 296.636,00 |

|    |  |   |  |  |            |
|----|--|---|--|--|------------|
|    | retehnologizarea<br>U1 a CNE<br>Cernavodă  |   |  |  |            |
| 85 | Studiu privind<br>extinderea<br>metodelor de<br>mentenanță<br>predictivă a<br>compresoarelor de<br>aer instrumental<br>de la CNE<br>Cernavodă<br>Unitatea 1 după<br>retehnologizare  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.387/<br>25.10.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 153<br>de file | 297.396,00 |
| 86 | Cercetări privind<br>integrarea<br>experienței în<br>domeniul urmării<br>comportării în<br>timp a<br>construcțiilor,<br>rezultate din<br>exploatarea CNE<br>Cernavodă, pentru<br>dezvoltarea<br>viitoarelor<br>structuri LFR | 2021<br>PVR<br>nr. 6.388/<br>25.10.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 105<br>file    | 234.687,00 |
| 87 | Calculul de<br>dimensionare al<br>sistemului<br>secundar pentru<br>instalația<br>experimentală ELF<br>din cadrul<br>infrastructurii<br>ALFRED  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.389/<br>25.10.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 89<br>de file  | 316.019,00 |
| 88 | Program<br>preliminar de<br>cercetare-<br>dezvoltare pentru<br>anul 2022 în<br>domeniul "Apă<br>grea și tritium"   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.390/<br>25.10.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 17<br>file     | 15.487,00  |
| 89 | Studiul unui<br>accident de<br>pierdere a<br>răcirii la<br>piscina de<br>stocare a<br>combustibilului<br>ars, considerând  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.707/<br>9.11.2021  | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 51<br>de file  | 164.998,00 |

|    |  |  |  |  |            |
|----|--|--|--|--|------------|
|    | combustibil CANDU SEU  |  |  |  |            |
| 90 | Propunere de program de cercetare "Securitate nucleară" pentru anul 2022   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.708/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 30 de file | 118.540,00 |
| 91 | Studiu privind evaluarea experimentală a tenacității la rupere a aliajului Zr-2,5%Nb pe probe tipice CCTS  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.709/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file | 220.875,00 |
| 92 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN ICN în 2022 în domeniul "Canalul de combustibil"   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.710/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file | 33.446,00  |
| 93 | Simularea unui test de ciclaaj mecanic cu programul de elemente finite ANSYS_2019R3  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.711/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file | 171.388,00 |
| 94 | Analize de protecție biologică pe parcursul stocării intermediare umede a fasciculelor combustibile de tip CANDU cu 37 de elemente și compoziție pe bază de uraniu | 2021<br>PVR<br>nr. 6.712/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 128.861,00 |
| 95 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.713/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                         | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 31.625,00  |

|     |   |  |   |  |            |
|-----|---|--|---|--|------------|
|     | RATEN pe anul 2022 în domeniul "Combustibili nucleari"  |  | nr. 1, județul Argeș                                  | hârtie, având un număr de 30 de file                                       |            |
| 96  | Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 în domeniul "Sistem de manevrare combustibil"                                   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.714/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 96 de file | 39.920,00  |
| 97  | Program preliminar CDI pe anul 2022, în domeniul "Gestionare deșeuri radioactive și combustibil ars în condiții de securitate nucleară" | 2021<br>PVR<br>nr. 6.715/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 51.965,00  |
| 98  | Metodologie pentru optimizarea controlului asupra eliberărilor de efluenți lichizi  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.716/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file | 299.884,00 |
| 99  | Toxicologia plumbului. Studiu documentar  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.717/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 58 de file | 204.411,00 |
| 100 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 în domeniul "Protecția mediului"  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.718/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 30 de file | 58.208,00  |
| 101 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.719/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                      | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 38.931,00  |

|     |   |  |   |  |            |
|-----|---|--|---|--|------------|
|     | RATEN în 2022 în domeniul "Generator de abur"   |  | nr. 1, județul Argeș  | hârtie, având un număr de 41 de file                                       |            |
| 102 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare în 2022 în domeniul "Sisteme de proces și echipamente"   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.720/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file | 68.868,00  |
| 103 | Comportarea la coroziune în condiții de circuit primar a sudurilor disimilare oțel carbon/oțel inox utilizând ca material de adaos Inconel 52 | 2021<br>PVR<br>nr. 6.721/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 71 de file | 281.814,00 |
| 104 | Metode de caracterizare a suprafeței rezultate în urma depunerii unor straturi barieră de difuzie pe aliaje de grad nuclear                   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.722/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file | 88.445,00  |
| 105 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2022 în domeniul "Chimie circuite"  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.723/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 48.967,00  |
| 106 | Modul programabil pentru prelucrarea impulsurilor de la ansambluri de detecție radiații   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.724/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file | 190.282,00 |
| 107 | Tranziția sistemelor de achiziție date și a instrumentației   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.725/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                            | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 280.041,00 |

|     |  |  |  |  |            |
|-----|--|--|--|--|------------|
|     | de măsură și control analogice la versiunea digitală   |  | nr. 1, județul Argeș                                     | hârtie, având un număr de 66 de file                                       |            |
| 108 | Sinteza rezultatelor obținute la testele experimentale de analiză spectrală a fenomenelor acustice și de vibrație apărute la fisurarea conductelor aflate sub presiune | 2021<br>PVR<br>nr. 6.726/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file | 262.040,00 |
| 109 | Interfețe de proces pentru monitorizarea datelor în timp real  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.727/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file | 186.004,00 |
| 110 | Utilizarea seriei de module ADAM 5000 în sisteme de instrumentație de măsură și control  | 2021<br>PVR<br>nr. 6.728/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file | 176.524,00 |
| 111 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN, pentru anul 2022, în domeniul "Instrumentație și control"   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.729/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file | 59.779,00  |
| 112 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2022 în domeniul "Analize de evenimente de exploatare CNE, îmbătrânire,                                    | 2021<br>PVR<br>nr. 6.730/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 68 de file | 30.317,00  |

|     |  |  |  |  |            |
|-----|--|--|--|--|------------|
|     | calificare la mediu și creșterea duratei de exploatare a CNE"  |  |  |  |            |
| 113 | Identificarea acțiunilor prioritare și întocmirea unui plan de pregătire a personalului pentru infrastructura ALFRED                         | 2021<br>PVR<br>nr. 6.731/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file | 151.614,00 |
| 114 | Teste preliminare de hidrurare - nitrurare a uraniului metalic - studii privind noi tipuri de combustibili                                   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.732/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 263.557,00 |
| 115 | Proiectarea și licențierea sistemelor pentru reactorii de generația IV. Studii privind termohidraulica instalațiilor cu metale grele lichide | 2021<br>PVR<br>nr. 6.733/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 174.732,00 |
| 116 | Elemente pentru stabilirea unui sistem de management al calității specific pentru reactorii inovativi și de tip SMR                          | 2021<br>PVR<br>nr. 6.734/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 209.944,00 |
| 117 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN în anul 2022 în domeniul "Reactori nucleari avansați și cicluri de combustibil"          | 2021<br>PVR<br>nr. 6.735/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file | 38.784,00  |



|     |   |  |  |   |            |
|-----|---|--|--|---|------------|
| 118 | Creșterea fiabilității în alimentare cu energie electrică a consumatorilor alimentați din stația electrică TP5            | 2021<br>PVR<br>nr. 6.736/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file  | 695.706,00 |
| 119 | Plan de dezafectare pentru instalațiile de neutronografie de la reactorul TRIGA   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.737/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 333 de file | 219.384,00 |
| 120 | Extinderea caracterizării neutronice a coloanei termice   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.738/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file  | 377.311,00 |
| 121 | Modernizarea sistemului de acționare manuală a vanelor de izolare circuit primar de răcire                                | 2021<br>PVR<br>nr. 6.739/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file  | 524.857,00 |
| 122 | Monitorizarea calității agentului primar de răcire al reactorului TRIGA prin controlul analitic al conținutului de silice | 2021<br>PVR<br>nr. 6.740/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 87 de file  | 658.286,00 |
| 123 | Sistem de curățare și colectare a depunerilor și corpurilor străine din piscina reactorilor                               | 2021<br>PVR<br>nr. 6.741/<br>9.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 72 de file  | 444.335,00 |
| 124 | Actualizarea manualului de  | 2021<br>PVR                            | Orașul Mioveni,  | Raport de cercetare   | 168.391,00 |

|     |   |  |  |  |            |
|-----|---|--|--|--|------------|
|     | operare capsule de iradiere   | nr. 6.742/<br>9.11.2021                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                       | tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 177<br>de file                           |            |
| 125 | Concept pentru dispozitiv de iradiere în regim pulsant pentru elemente combustibile preiradiate   | 2021<br>PVR<br>nr. 6.743/<br>9.11.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 51<br>de file  | 211.945,00 |
| 126 | Program preliminar de cercetare dezvoltare al RATEN pe anul 2022 în domeniul "Asigurării și creșterii performanțelor reactorului TRIGA - ICN" | 2021<br>PVR<br>nr. 6.744/<br>9.11.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 64<br>de file  | 141.345,00 |
| 127 | Experimente de laborator pentru dezvoltarea și implementarea unei metode de purificare a trioxidului de molibden                              | 2021<br>PVR<br>nr. 6.745/<br>9.11.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 40<br>de file  | 281.399,00 |
| 128 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 în cadrul Programului nr. 14: "Tehnologii de iradiere și radioizotopi"                | 2021<br>PVR<br>nr. 6.746/<br>9.11.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 38<br>de file  | 58.149,00  |
| 129 | Sistem de management al informațiilor pentru sisteme nucleare inovative. Etapa 1 - proiectare și model experimental                           | 2021<br>PVR<br>nr. 6.747/<br>9.11.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 100<br>de file | 141.016,00 |

|     |  |   |  |  |            |
|-----|--|---|--|--|------------|
| 130 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2022 în domeniul "Informatizare activități nucleare" | 2021<br>PVR<br>nr. 6.748/<br>9.11.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 32 de file | 23.611,00  |
| 131 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2022 în domeniul "Aplicații ale tehnicilor nucleare" | 2021<br>PVR<br>nr. 6.749/<br>9.11.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 24 de file | 51.848,00  |
| 132 | Priorități în cercetare ale organizațiilor-suport pentru securitatea nucleară                                    | 2021<br>PVR<br>nr. 6.750/<br>9.11.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 234.384,00 |
| 133 | Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 în domeniul "Suport pentru cooperarea internațională"    | 2021<br>PVR<br>nr. 6.751/<br>9.11.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 192.684,00 |
| 134 | Studiu privind estimarea limitelor derivate de emisie în atmosferă pentru o instalație nucleară/radiologică      | 2021<br>PVR<br>nr. 7.060/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 242.288,00 |
| 135 | Metodă de evaluare a riscului pentru managementul deșeurilor radioactive   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.061/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 242.763,00 |

|     |   |   |   |  |            |
|-----|---|---|---|--|------------|
| 136 | Studiu privind centralizarea cerințelor legislației românești ce reglementează conținutul studiilor specifice pentru protecția mediului   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.062/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file | 242.288,00 |
| 137 | Simulare numerică a apariției fenomenului cavitației la pompele centrifugale cu ajutorul programului ANSYS CFD  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.063/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 99 de file | 263.191,00 |
| 138 | Calculul cu element finit (ANSYS) al transferului de căldură din răcitoarele locale de aer din anvelopa pentru un regim de accident de pierdere a alimentării electrice de clasa IV simultan cu ruperea unei conducte de abur viu | 2021<br>PVR<br>nr. 7.064/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file | 333.027,00 |
| 139 | Optimizarea topologică a suporturilor sistemului de conducte by-pass turbina BSI-43310. Simulare ANSYS WORKBENCH  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.065/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file | 252.454,00 |
| 140 | Studiu privind întocmirea unei analize de risc la explozii a obiectelor din partea nucleară a   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.066/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul       | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un                     | 275.163,00 |

|     |  |   |  |   |            |
|-----|--|---|--|---|------------|
|     | CNE Cernavodă  |   | Argeş  | număr de 83 de file   |            |
| 141 | Evaluarea evenimentelor de exploatare, inspecţiilor/testărilor/examinărilor pentru circuitul condensator în vederea reautorizării centralei  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.067/<br>25.11.2021 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 90 de file  | 311.649,00 |
| 142 | Evaluarea stării sistemului de vid din CNE Cernavodă, Unitatea 1, în vederea refurbishment-ului  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.068/<br>25.11.2021 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file  | 299.297,00 |
| 143 | Managementul îmbătrânirii structurilor din beton armat de la CNE Cernavodă, din perspectiva experienţei din perioada de exploatare a U1  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.069/<br>25.11.2021 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 26 de file  | 242.288,00 |
| 144 | Analiza modurilor de operare şi identificarea cauzelor potenţiale de defectare şi uzură neanticipată în timpul exploatării sistemelor de apă de alimentare şi condensat principal înainte de re tehnologizare U1 | 2021<br>PVR<br>nr. 7.070/<br>25.11.2021 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 121 de file | 302.052,00 |
| 145 | Aplicaţii ale materialelor şi sistemelor de măsură optice pentru reactori  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.071/<br>25.11.2021 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,                  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,                               | 275.163,00 |

|     |   |   |  |   |            |
|-----|---|---|--|---|------------|
|     | de tip SMR  |   | județul Argeș  | având un număr de 93 de file  |            |
| 146 | Studiu privind capacitatea tehnologică de tratare a produsului neconform rezultat din activitățile curente de exploatare industrială și management pe termen lung al apei grele | 2021<br>PVR<br>nr. 7.072/<br>25.11.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file  | 322.195,00 |
| 147 | Aplicarea Cathare la calculul condițiilor termohidraulice dintr-o capsulă conținând combustibil UO <sub>2</sub> supus la teste RIA  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.216/<br>8.12.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file  | 152.942,00 |
| 148 | Comparații MCNPX-REBUS pe o problemă-test internațională de ardere a combustibilului tip LWR  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.217/<br>8.12.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 132 de file | 165.002,00 |
| 149 | Studiu privind inițierea fisurării de oboseală la defecte complexe pe probe din tubul de presiune Zr-2,5% Nb pentru concentrații de hidrogen de interes                         | 2021<br>PVR<br>nr. 7.218/<br>8.12.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file  | 209.689,00 |
| 150 | Evaluarea prin calcul a comportării la iradiere a fasciculelor combustibile arse în CNE Cernavodă   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.219/<br>8.12.2021  | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43          | 184.345,00 |

|     |   |  |  |  |            |
|-----|---|--|--|--|------------|
|     | - U2, utilizând codul FINIX   |  |  | de file  |            |
| 151 | Analize de comportare termohidraulică a reactorului CANDU6 încărcat cu fascicule avansate T37 utilizând calcule cuplate DIREN-RELAP                                     | 2021<br>PVR<br>nr. 7.220/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 199.164,00 |
| 152 | Studiu privind strategiile de selecție a rocilor și amplasamentelor candidat aplicate în țările cu programe avansate de depozitare geologică                            | 2021<br>PVR<br>nr. 7.221/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 310.131,00 |
| 153 | Actualizarea modelului hidrogeologic al zonei nesaturate a amplasamentului Saligny  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.222/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 58 de file | 166.834,00 |
| 154 | Metode de epurare biologică a apelor uzate. Teste la scară de laborator   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.223/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 355.481,00 |
| 155 | Dezvoltarea unei metode de monitorizare a încorporării de materiale radioactive, prin contorizare de corp uman. Optimizarea metodei și dezvoltarea procedurilor tehnice | 2021<br>PVR<br>nr. 7.224/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 273.222,00 |

|     |  |  |  |  |            |
|-----|--|--|--|--|------------|
| 156 | Recomandări pentru implementarea rezultatelor testelor experimentale în procedurile radioanalitice de la CNE Cernavodă                                 | 2021<br>PVR<br>nr. 7.225/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file | 295.349,00 |
| 157 | Caracterizarea prin DRX a suprafețelor unor cupoane expuse în sistemul de autoclave de la CNE Cernavodă  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.226/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 210.134,00 |
| 158 | Investigarea comportării la coroziune a materialului tecii elementelor combustibile în condițiile din circuitul primar al unei centrale nucleare CANDU | 2021<br>PVR<br>nr. 7.227/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file | 215.836,00 |
| 159 | Influența ionilor de Pb asupra degradării materialului plăcii tubulare în mediu de crevasă   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.228/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file | 195.568,00 |
| 160 | Impactul impurităților prezente în crevasă asupra coroziunii tuburilor generatorului de abur   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.229/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file | 209.150,00 |
| 161 | Degradarea prin coroziune microbiologică a conductelor din sistemele auxiliare de alimentare cu apă brută de la CNE Cernavodă                          | 2021<br>PVR<br>nr. 7.230/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 239.210,00 |



|     |  |  |  |  |            |
|-----|--|--|--|--|------------|
| 162 | Comportarea la oxidare în mediu de apă supercritică a unor aliaje austenitice îmbunătățite prin aplicarea de straturi ceramice                               | 2021<br>PVR<br>nr. 7.231/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 95 de file | 240.459,00 |
| 163 | Actualizarea studiului privind influența regimurilor de sudare asupra distribuției elementelor de aliere în cazul sudurilor disimilare Incoloy800-Inconel600 | 2021<br>PVR<br>nr. 7.232/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 96 de file | 138.206,00 |
| 164 | Studiul practicilor de îmbunătățire a performanței umane în camerele de control  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.233/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 192.758,00 |
| 165 | Aplicații specifice pentru controlul datelor de proces   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.234/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file | 174.482,00 |
| 166 | Configurații de module cu relee inteligente utilizate în automatizarea proceselor  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.235/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file | 203.590,00 |
| 167 | Studiul limbajelor de descriere hardware utilizate pentru programarea  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.236/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul       | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un                     | 174.727,00 |

|     |  |  |  |   |            |
|-----|--|--|--|---|------------|
|     | dispozitivelor<br>FPGA   |  | Argeş  | număr de 71<br>de file  |            |
| 168 | Interfețe<br>om-mașină și<br>medii software<br>utilizate pentru<br>implementarea<br>aplicațiilor HMI   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.237/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 46<br>de file | 201.962,00 |
| 169 | Tipuri de rețele<br>și protocoale<br>utilizate în<br>comunicații de<br>date  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.238/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 57<br>de file | 172.969,00 |
| 170 | Studiu preliminar<br>al stării<br>tensiune-<br>deformare pe<br>probe tipice de<br>tracțiune cu<br>ajutorul codului<br>ANSYS                          | 2021<br>PVR<br>nr. 7.239/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 73<br>de file | 186.923,00 |
| 171 | Studiul efectului<br>mediului de plumb<br>lichid asupra<br>proprietăților<br>mecanice ale<br>oțelurilor<br>canditate prin<br>teste de fluaaj         | 2021<br>PVR<br>nr. 7.240/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 38<br>de file | 305.987,00 |
| 172 | Evaluarea<br>comportării la<br>coroziune în<br>mediu de plumb<br>lichid cu oxigen<br>dizolvat a unor<br>oțeluri candidate<br>pentru reactorii<br>LFR | 2021<br>PVR<br>nr. 7.241/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 60<br>de file | 248.308,00 |
| 173 | Studiu<br>experimental<br>privind<br>comportarea în<br>plumb topit a<br>oțelului 316L în<br>vederea obținerii<br>ecuațiilor                          | 2021<br>PVR<br>nr. 7.242/<br>8.12.2021 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeş | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 67<br>de file | 256.694,00 |

|     |   |  |  |   |            |
|-----|---|--|--|---|------------|
|     | constitutive și a proprietăților de mecanica ruperii  |  |  |   |            |
| 174 | Studiu privind dezvoltarea unui concept de sistem pentru curățarea chimică a plumbului rezidual de pe materialele structurale folosite în reactoarele LFR                         | 2021<br>PVR<br>nr. 7.243/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file  | 179.883,00 |
| 175 | Analiza privind metodele de control al oxigenului din configurații de tip piscină cu metale lichide   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.244/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file  | 261.989,00 |
| 176 | Evaluarea stării combustibilului LEU uzat din reactorul TRIGA - SSR. Efectuare de măsurători dimensionale pentru elementele combustibile din 14 casete cu combustibil LEU iradiat | 2021<br>PVR<br>nr. 7.245/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 141 de file | 509.910,00 |
| 177 | Modernizarea tabloului de control-comandă al podului rulant din hala reactorilor TRIGA  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.246/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 157 de file | 616.619,00 |
| 178 | Studiu tehnic privind modernizarea sistemului de control-comandă al reactorului TRIGA ACPR  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.247/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file  | 611.290,00 |
| 179 | Teste privind   | 2021                                   | Orașul   | Raport de   | 461.631,00 |

|     |  |                              |  |   |            |
|-----|--|------------------------------|--|---|------------|
|     | optimizarea geometriei baghetelor experimentale tip LEU  | PVR nr. 7.248/8.12.2021      | Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș        | cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 27 de file            |            |
| 180 | Studii privind comportarea baghetelor combustibile în atmosferă umedă                              | 2021 PVR nr. 7.249/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file  | 392.036,00 |
| 181 | Teste tehnologice de recuperare a uraniului din baghetele neconforme                               | 2021 PVR nr. 7.250/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 24 de file  | 407.947,00 |
| 182 | Analiza gazelor de umplere din elementele combustibile ușor îmbogățite, simulate, fabricate la ICN | 2021 PVR nr. 7.251/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file  | 228.566,00 |
| 183 | Registru electronic pentru defecte AMC, electrice și mecanice                                      | 2021 PVR nr. 7.252/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file  | 87.809,00  |
| 184 | Monitorizarea parametrilor chimici ai agentului secundar de răcire al reactorului TRIGA SSR 14 MW  | 2021 PVR nr. 7.253/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 176 de file | 510.053,00 |
| 185 | Comportarea la coroziune a aliajului AlMg <sub>3</sub> în condiții                                 | 2021 PVR nr. 7.254/8.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului                      | Raport de cercetare tipărit pe suport                                       | 272.010,00 |

|     |  |  |   |  |            |
|-----|--|--|---|--|------------|
|     | simulate de pătrundere a impurităților în piscina reactorului TRIGA  |  | nr. 1, județul Argeș  | hârtie, având un număr de 57 de file                                       |            |
| 186 | Sistem de backup automat al bazelor de date de achiziție online aferente funcționării reactorului TRIGA, al circuitelor anexe reactorului și al dispozitivelor de iradiere | 2021<br>PVR<br>nr. 7.255/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file | 330.243,00 |
| 187 | Optimizarea procesului de iradiere a țintelor de iridiu  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.256/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 258.281,00 |
| 188 | Evaluarea materialelor utilizate ca "getters" pentru manipularea și stocarea tritiului   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.257/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 194.267,00 |
| 189 | Identificarea problemelor majore privind gestionarea tritiului în cazul reactorilor de generație IV  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.258/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 116.579,00 |
| 190 | Cooperarea internațională în cadrul parteneriatului FALCON   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.259/<br>8.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 237.354,00 |
| 191 | Studiu de comparare a  | 2021<br>PVR                            | Orașul Mioveni,   | Raport de cercetare  | 242.763,00 |

|     |   |                               |  |   |            |
|-----|---|-------------------------------|--|---|------------|
|     | performanțelor de evaluare a consecințelor unor accidente posibile în exploatarea instalațiilor nucleare/ radiologice prin utilizarea mai multor coduri de calcul                             | nr. 7.541/23.12.2021          | Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș                 | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file                      |            |
| 192 | Analizarea stării generatorilor de abur de la U1 CNE Cernavodă în vederea prelungirii duratei de funcționare peste durata de viață prescrisă în proiect                                       | 2021 PVR nr. 7.542/23.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 134 de file | 317.824,00 |
| 193 | Impactul "Rezervor TK99 - structură metalică amplasament" ca urmare a unui eveniment seismic postulat. Simulare explicită ANSYS WORKBENCH AUTODYN   | 2021 PVR nr. 7.543/23.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 213 file    | 263.381,00 |
| 194 | Bază de date creată în scopul optimizării procesului de identificare a caracteristicilor robinetelor din partea nucleară a CNE Cernavodă în scopul întocmirii specificațiilor pentru U3 și U4 | 2021 PVR nr. 7.544/23.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 172 de file | 313.929,00 |
| 195 | Soluții de monitorizare automată a conductelor sistemului de apă de alimentare de la CNE Cernavodă  | 2021 PVR nr. 7.545/23.12.2021 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 86          | 293.596,00 |

|     |   |   |   |   |            |
|-----|---|---|---|---|------------|
|     | prin implementarea unui sistem modern de detecție și localizare a scurgerilor   |   |   | de file   |            |
| 196 | Studiu privind modalități de realizare a trecerilor etanșe prin anvelopa reactorului pentru cablurile de fibră optică în cadrul centralelor nucleare de tip CANDU   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.546/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file  | 293.596,00 |
| 197 | Studiu privind aplicarea tehnologiilor moderne de acționare a motoarelor electrice din cadrul sistemului de apă de circulație din CNE Cernavodă în vederea creșterii eficienței energetice și a siguranței în funcționare | 2021<br>PVR<br>nr. 7.547/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 78 de file  | 275.163,00 |
| 198 | Analiza detecției scurgerilor de D <sub>2</sub> O/H <sub>2</sub> O la CNE Cernavodă. Propuneri de îmbunătățire  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.548/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 79 de file  | 293.596,00 |
| 199 | Studiu privind extinderea metodelor de mentenanță predictivă a pompelor centrifuge orizontale critice de la CNE Cernavodă   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.549/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 173 de file | 316.019,00 |

|     |   |   |  |  |            |
|-----|---|---|--|--|------------|
|     | Unitatea 1 după rețehnologizare   |   |  |  |            |
| 200 | Analiză privind modul de proiectare și construcție a pompelor primare de circulație pentru proiectul ALFRED (Advanced Lead Fast Reactor European Demonstrator)          | 2021<br>PVR<br>nr. 7.550/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 73 de file | 318.300,00 |
| 201 | Standarde și reglementări aplicabile pentru securitatea nucleară a instalațiilor de tip SMR   | 2021<br>PVR<br>nr. 7.551/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 243.238,00 |
| 202 | Studiu privind stadiul actual și tendințele de dezvoltare tehnologică a reactorilor inovativi de tip SMR pentru diferite filiere de reactori existente la nivel mondial | 2021<br>PVR<br>nr. 7.552/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 204 file   | 317.539,00 |
| 203 | Realizarea sistemului informatic integrat pentru managementul resurselor organizației în cadrul CITON. Tranșa 2 - dezvoltare aplicații WEB                              | 2021<br>PVR<br>nr. 7.553/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 223.688,00 |
| 204 | Sistem informatic pentru optimizarea proceselor de achiziție publică și corelarea bugetului pe venituri și  | 2021<br>PVR<br>nr. 7.554/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file | 225.565,00 |



|     |  |   |  |  |            |
|-----|--|---|--|--|------------|
|     | cheltuieli (BVC) cu plan anual al achizițiilor publice (PAAP)  |   |  |  |            |
| 205 | Analizarea situației existente aferente infrastructurii IT&C din cadrul sucursalei RATEN-CITON în vederea asigurării securității cibernetice | 2021<br>PVR<br>nr. 7.555/<br>23.12.2021 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file | 225.565,00 |
| 206 | Metodologie de calcul al defectărilor de cauză comună pentru reactoare nucleare  | 2021<br>PVR<br>nr. 142/<br>13.01.2022   | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 93 de file | 137.841,00 |
| 207 | Evaluări de importanță a riscului specifice sistemelor nucleare în operare   | 2021<br>PVR<br>nr. 143/<br>13.01.2022   | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 74 de file | 229.586,00 |
| 208 | Reactorul NUSCALE: principii de bază, descriere sisteme și aspecte de analiză probabilistă a securității nucleare                            | 2021<br>PVR<br>nr. 144/<br>13.01.2022   | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 113 file   | 156.222,00 |
| 209 | Modelarea sistemului de răcire la avarie a zonei active (ECCS) pentru LOCA la centrale de tip CANDU 600                                      | 2021<br>PVR<br>nr. 145/<br>13.01.2022   | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file | 171.177,00 |
| 210 | Optimizarea  | 2021                                    | Orașul   | Raport de  | 148.739,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | activităților de întreținere pentru sistemul de răcire a protecțiilor biologice al unei centrale de tip CANDU 6  | PVR<br>nr. 146/<br>13.01.2022         | Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș           | cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file           |            |
| 211 | Modelarea preliminară a mecanismelor de control ale reactivității pentru reactorul CANDU6 utilizând codul MCNP   | 2021<br>PVR<br>nr. 147/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file | 213.467,00 |
| 212 | Analiza unor accidente bază de proiect în zona activă CANDU alimentată cu uraniu natural în fasciculele combustibile inovative cu număr sporit de elemente | 2021<br>PVR<br>nr. 148/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file | 192.805,00 |
| 213 | Modelarea termohidraulică a accidentului de presurizare a circuitului primar CANDU6 cu două bucle folosind codul RELAP 5/MOD 3.2                           | 2021<br>PVR<br>nr. 149/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 36 de file | 133.627,00 |
| 214 | Studii preliminare de tip CFD, folosind platforma ANSYS  | 2021<br>PVR<br>nr. 150/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file | 201.082,00 |
| 215 | Investigarea influenței aerosolilor asupra termenului-sursă într-un accident sever la bazinul de stocare   | 2021<br>PVR<br>nr. 151/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file | 123.848,00 |

|     |   |                                       |  |  |            |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|------------|
| 216 | Studiul modelelor fizice și capabilităților codului CFD fluent  | 2021<br>PVR<br>nr. 152/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file | 101.043,00 |
| 217 | Studiu privind inițierea fisurării de suprasolicitare mecanică în probe de Zr-2,5% Nb la concentrații de hidrogen pe tubul de presiune tipice end-of-life | 2021<br>PVR<br>nr. 153/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file | 211.606,00 |
| 218 | Studiul influenței variabilității parametrilor caracteristici asupra comportării mecanice pe termen lung a ansamblului canal combustibil                  | 2021<br>PVR<br>nr. 154/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 156.219,00 |
| 219 | Studiu privind utilizarea metodei calorimetriei cu scanare diferențială pe probe cu concentrații mari de hidrogen   | 2021<br>PVR<br>nr. 155/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 444.619,00 |
| 220 | Studiu privind îmbunătățirea metodologiei de testare a probelor hidrurate de tip compact-tension confecționate din tub de presiune Zr-2,5% Nb             | 2021<br>PVR<br>nr. 156/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 420.392,00 |
| 221 | Realizarea unui dispozitiv de   | 2021<br>PVR                           | Orașul Mioveni,  | Raport de cercetare  | 373.860,00 |

|     |  |                                       |   |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|---|--|------------|
|     | sudare pentru instrumentarea probelor tip C destinate încercărilor mecanice în LEPI  | nr. 157/<br>13.01.2022                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                    | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 79 de file                     |            |
| 222 | Analiza prin calcul a comportării la iradiere a fasciculului combustibil C37M  | 2021<br>PVR<br>nr. 158/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file | 174.174,00 |
| 223 | Caracterizarea, prin metode distructive, a unor fragmente provenite dintr-un element combustibil iradiat în CNE Cernavodă          | 2021<br>PVR<br>nr. 159/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file | 299.602,00 |
| 224 | Analiza comportării la ciclaj a tuburilor de zircaloy oxidate în prealabil   | 2021<br>PVR<br>nr. 160/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file | 269.338,00 |
| 225 | Testarea experimentală a tecilor de zircaloy-4 în condiții simulate de accident sever  | 2021<br>PVR<br>nr. 161/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 244.021,00 |
| 226 | Analize comparative asupra caracteristicilor neutronice ale fasciculelor combustibile de tip CANDU cu compoziție pe bază de uraniu | 2021<br>PVR<br>nr. 162/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file | 158.160,00 |
| 227 | Evaluarea incrementelor de   | 2021<br>PVR                           | Orașul Mioveni,   | Raport de cercetare  | 167.282,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | secțiuni pentru supercelula CANDU cu fascicule combustibile T43 și compoziție heterogenă   | nr. 163/<br>13.01.2022                | Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș                 | tipărit pe suport hârtie, având un număr de 68 de file                     |            |
| 228 | Caracterizarea combustibilului nuclear prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)  | 2021<br>PVR<br>nr. 164/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 205.201,00 |
| 229 | Studiu privind soluționarea situațiilor de avarie în care dopul de protecție biologic rămâne blocat în canalul de combustibil                                  | 2021<br>PVR<br>nr. 165/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file | 281.676,00 |
| 230 | Dispozitiv pentru extragerea fasciculelor din canalul de combustibil pentru intervenții în canalul de combustibil. Proiect de execuție și metodologie de lucru | 2021<br>PVR<br>nr. 166/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 107 file   | 268.609,00 |
| 231 | Tehnici de analiză și mentenanță predictivă în procesele de testare MID. Studiu tehnic   | 2021<br>PVR<br>nr. 167/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file | 281.925,00 |
| 232 | Sistem de achiziție, prelucrare și generare de semnale, compatibil cu natura semnalelor de lucru din   | 2021<br>PVR<br>nr. 168/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 101 file   | 281.412,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | standul MID.<br>Algoritmi de<br>simulare   |                                       |  |  |            |
| 233 | Buclă de<br>alimentare a<br>standului MID.<br>Programarea<br>sistemului<br>automat de<br>achiziție date și<br>control  | 2021<br>PVR<br>nr. 169/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 70<br>de file  | 289.233,00 |
| 234 | Standul de<br>testare MID.<br>Teste și probe<br>funcționale<br>pentru evaluarea<br>performanțelor<br>instalației de<br>automatizare                                  | 2021<br>PVR<br>nr. 170/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 94<br>de file  | 317.900,00 |
| 235 | Standul de<br>testare MID.<br>Evaluarea<br>capacității<br>funcționale a<br>instalației de<br>automatizare a<br>standului de<br>testare cilindri<br>telescopici (SCT) | 2021<br>PVR<br>nr. 171/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 74<br>de file  | 295.538,00 |
| 236 | Modernizarea<br>sistemului de<br>degazare apă<br>demineralizată.<br>Înlocuirea masei<br>ionice și a<br>echipamentelor<br>componente liniei<br>de degazare            | 2021<br>PVR<br>nr. 172/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 40<br>de file  | 356.994,00 |
| 237 | Buclă de<br>alimentare a<br>standului de<br>testare MID.<br>Manual de<br>pregătire<br>operatori  | 2021<br>PVR<br>nr. 173/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 124<br>de file | 274.889,00 |
| 238 | Modernizare<br>sistem de<br>conducere cu<br>calculatorul a<br>testelor MID   | 2021<br>PVR<br>nr. 174/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,                     | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,  | 319.365,00 |

|     |   |                                       |  |  |            |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | (SCC-MID). Driver principal de testare - cilindrii împingători MID  |                                       | județul Argeș  | având un număr de 263 de file  |            |
| 239 | Identificarea, dezvoltarea și evaluarea metodelor analitice de laborator aplicabile în scopul separării și purificării radiocesiului  | 2021<br>PVR<br>nr. 175/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 645.491,00 |
| 240 | Elaborarea criteriilor pentru evaluarea gradului de uscare a deșeurilor radioactive solide depozitate intermediar în butoaie de 220 litri și a cartușelor filtrante uzate înlocuite din sistemele de la CNE Cernavodă | 2021<br>PVR<br>nr. 176/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file | 667.505,00 |
| 241 | Sinteza studiului realizat pentru optimizarea sistemului actual de decontaminare deșeuri lichide apoase de la CNE Cernavodă   | 2021<br>PVR<br>nr. 177/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 657.669,00 |
| 242 | Sinteza studiului realizat pentru stabilirea matricei optime de condiționare a magnetitei radioactive și a parametrilor optimi de tratare-condiționare, în vederea depozitării finale                                 | 2021<br>PVR<br>nr. 178/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 624.464,00 |

|     |   |                                       |  |  |            |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|------------|
| 243 | Elaborarea tehnologiei de condiționare a produsului final rezultat din uscarea sub vid a șlamului radioactiv de la CNE Cernavodă  | 2021<br>PVR<br>nr. 179/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file | 665.642,00 |
| 244 | Studiu privind optimizarea matricilor de geopolimeri și derularea testelor de robustețe pentru stabilirea formulelor de referință ce vor fi testate pentru condiționarea directă a lichidelor organice în geopolimeri | 2021<br>PVR<br>nr. 180/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 409.634,00 |
| 245 | Studiu privind abilitatea materialelor argiloase (pure și îmbogățite cu ioni de fier) de a reține TC  | 2021<br>PVR<br>nr. 181/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 445.477,00 |
| 246 | Studiu privind sorbția moleculelor organice cu C-14 pe materiale pe bază de ciment și efectul acestora asupra mobilității radioizotopilor nichelului  | 2021<br>PVR<br>nr. 182/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file | 342.671,00 |
| 247 | Modelarea evoluției în timp a materialelor pe bază de ciment utilizate într-un depozit de deșeuri radioactive   | 2021<br>PVR<br>nr. 183/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file | 384.788,00 |



|     |  |                                       |   |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|---|--|------------|
| 248 | Analize de sensibilitate termică pentru dimensionarea unui depozit geologic în granit  | 2021<br>PVR<br>nr. 184/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 90 de file | 261.103,00 |
| 249 | Studiu experimental privind determinarea compușilor organici eliberați prin degradarea rășinilor ionice uzate  | 2021<br>PVR<br>nr. 185/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 226.211,00 |
| 250 | Elaborarea planului inițial de dezafectare a STDR  | 2021<br>PVR<br>nr. 186/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 106 file   | 203.342,00 |
| 251 | Studiu privind aplicarea software-ului microshield în caracterizarea deșeurilor radioactive provenite din activități nucleare  | 2021<br>PVR<br>nr. 187/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 501.021,00 |
| 252 | Studiu privind tehnologiile noi de tratare-condiționare dezvoltate în ultimii ani sau aflate încă în stadiu de cercetare la nivel internațional, pentru gestionarea diferitelor fluxuri de deșeuri | 2021<br>PVR<br>nr. 188/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file | 265.676,00 |

|     |   |                                       |  |  |            |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | radioactive   |                                       |  |  |            |
| 253 | Îmbunătățirea eficienței testelor mecanice pentru colete de tip B(U) prin efectuarea de încercări mecanice în urma modernizării standului de încercări colete de transport materiale radioactive (RAM)                                      | 2021<br>PVR<br>nr. 189/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file | 385.886,00 |
| 254 | Creșterea competenței laboratorului de încercări și fiabilitate și îmbunătățirea calității de testare prin actualizarea documentației tehnice specifice încercărilor pentru ambalaje destinate transportului de materiale radioactive (RAM) | 2021<br>PVR<br>nr. 190/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file | 376.751,00 |
| 255 | Evaluarea impactului activităților nucleare de pe platforma ICN - FCN asupra mediului înconjurător în perioada iulie 2020 - iunie 2021  | 2021<br>PVR<br>nr. 191/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file | 291.052,00 |
| 256 | Sistem pentru gestionarea eliberărilor de efluenți gazoși de la o instalație nucleară   | 2021<br>PVR<br>nr. 192/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 79 de file | 201.022,00 |
| 257 | Spectrometrie de neutroni cu sfere  | 2021<br>PVR                           | Orașul Mioveni,  | Raport de cercetare  | 281.038,00 |

|     |  |                                       |  |   |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|---|------------|
|     | bonner.<br>Măsurători<br>neutronice la CNE<br>Cernavodă  | nr. 193/<br>13.01.2022                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                       | tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 32<br>de file                           |            |
| 258 | Metode de<br>prelucrare prin<br>digestie acidă a<br>probelor de mediu  | 2021<br>PVR<br>nr. 194/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 46<br>de file | 237.391,00 |
| 259 | Metode de<br>conservare și<br>prelucrare<br>termică a<br>probelor<br>biologice. Teste<br>experimentale și<br>implementare  | 2021<br>PVR<br>nr. 195/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 48<br>de file | 211.973,00 |
| 260 | Teste<br>experimentale<br>pentru<br>îmbunătățirea<br>performanțelor<br>metodelor de<br>determinare a<br>activității alfa/<br>beta globale a<br>probelor                      | 2021<br>PVR<br>nr. 196/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 43<br>de file | 220.592,00 |
| 261 | Aspecte practice<br>privind protecția<br>personalului în<br>situații de<br>accident nuclear<br>sau urgență<br>radiologică pe<br>amplasamentul<br>unei instalații<br>nucleare | 2021<br>PVR<br>nr. 197/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 47<br>de file | 241.817,00 |
| 262 | Dezvoltarea de<br>mijloace tehnice<br>și de instruire<br>necesare pentru<br>unitățile de prim<br>răspuns   | 2021<br>PVR<br>nr. 198/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 44<br>de file | 300.664,00 |
| 263 | Dezvoltarea  | 2021                                  | Orașul   | Raport de   | 247.584,00 |

|     |  |                                       |   |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|---|--|------------|
|     | capabilităților tehnice pentru asigurarea răspunsului medical în situații de accident nuclear sau urgență radiologică                          | PVR<br>nr. 199/<br>13.01.2022         | Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș        | cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file           |            |
| 264 | Analiza consecințelor radiologice ale unui accident nuclear pentru un scenariu specific CNE Cernavodă  | 2021<br>PVR<br>nr. 200/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file | 191.235,00 |
| 265 | Metodologie pentru evaluarea cantităților și compoziției radioactive a deșeurilor secundare rezultate la dezafectarea unei instalații nucleare | 2021<br>PVR<br>nr. 201/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file | 246.478,00 |
| 266 | Metode de evaluare a contaminării radioactive a materialelor   | 2021<br>PVR<br>nr. 202/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 222.936,00 |
| 267 | Dezvoltarea de mijloace metodologice pentru formarea inițială a lucrătorilor din domeniul nuclear  | 2021<br>PVR<br>nr. 203/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file | 294.877,00 |
| 268 | Centru de informare a publicului asupra activităților din domeniul nuclear și pentru promovarea tehnologiei SMR                                | 2021<br>PVR<br>nr. 204/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file | 324.545,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
| 269 | Metodologie pentru evaluarea gradului de vizibilitate și a nivelului de acceptare publică a activităților RATEN ICN Pitești                          | 2021<br>PVR<br>nr. 205/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 81 de file | 255.991,00 |
| 270 | Ghid de utilizare a mijloacelor și metodelor de monitorizare a expunerii individuale a personalului  | 2021<br>PVR<br>nr. 206/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file | 220.573,00 |
| 271 | Sinteza rezultatelor obținute de către RATEN ICN în cadrul proiectului MEACTOS   | 2021<br>PVR<br>nr. 207/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file | 397.823,00 |
| 272 | Caracterizarea unor probe din Incoloy 800 autoclavizate în condiții de circuit secundar CANDU în vederea testării la coroziune fisurantă sub sarcină | 2021<br>PVR<br>nr. 208/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file | 228.898,00 |
| 273 | Studiul experimental al coroziunii unor materiale structurale ale circuitului primar în condiții normale de operare                                  | 2021<br>PVR<br>nr. 209/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file | 339.662,00 |
| 274 | Stabilirea unei metodologii de elaborare a planurilor de management al structurilor nucleare din   | 2021<br>PVR<br>nr. 210/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50         | 158.819,00 |

|     |   |                                       |  |  |            |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | beton   |                                       |  | de file  |            |
| 275 | Analiză și sinteză privind calculele de tensiuni în proiectul GEMMA   | 2021<br>PVR<br>nr. 211/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file | 277.069,00 |
| 276 | Caracterizarea materialelor avansate de interes pentru reactoare de generație IV prin tehnica spectroscopiei de fotoelectroni cu raze X   | 2021<br>PVR<br>nr. 212/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 99.385,00  |
| 277 | Optimizarea procesului de obținere a acoperirilor de interes în domeniul nuclear folosind metodologia design of experiments   | 2021<br>PVR<br>nr. 213/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 128.682,00 |
| 278 | Optimizarea procesului de obținere a acoperirilor pe titan folosind metodologia design of experiments   | 2021<br>PVR<br>nr. 214/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file | 240.781,00 |
| 279 | Studiul protecției împotriva coroziunii prin acoperiri de dioxid de zirconiu în straturi superficiale dezvoltate pe aliajul Zr-2,5% Nb prin oxidare în plasmă electrolitică în soluție de | 2021<br>PVR<br>nr. 215/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file | 313.226,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | aluminat de sodiu și NaOH  |                                       |  |  |            |
| 280 | Obținerea de materiale avansate pentru reactoare de generație IV prin tehnica oxidării electrolitice în plasmă                                     | 2021<br>PVR<br>nr. 216/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file | 167.219,00 |
| 281 | Considerații privind comportarea la coroziune a componentelor metalice din sistemul ecc/dousing testate în condiții normale și anormale de operare | 2021<br>PVR<br>nr. 217/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file | 342.691    |
| 282 | Influența regimurilor termice de sudare TIG asupra proprietăților mecanice ale joncțiunii Incoloy 800-Inconel 600 și a zonelor adiacente           | 2021<br>PVR<br>nr. 218/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file | 218.318    |
| 283 | Proiectarea și executarea unei instalații pentru debitare cu plasmă și sudare multiproces  | 2021<br>PVR<br>nr. 219/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 401.005    |
| 284 | Dezvoltarea și caracterizarea de straturi subțiri metalice depuse pe aliaje de zirconiu  | 2021<br>PVR<br>nr. 220/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie având un număr de 52 de file  | 227.178    |
| 285 | Module utilizate în automatizări și software de  | 2021<br>PVR<br>nr. 221/               | Orașul Mioveni,<br>Str.                                  | Raport de cercetare tipărit pe   | 182.638,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | dezvoltare specific  | 13.01.2022                            | Câmpului nr. 1, județul Argeș                      | suport hârtie, având un număr de 66 de file                                |            |
| 286 | Documentație tehnică de proiectare pentru amplificator pentru detectori de flux autoalimentați. Elaborare părți desenate | 2021<br>PVR<br>nr. 222/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file | 387.728,00 |
| 287 | Metode de supraveghere și monitorizare utilizate în centralele nucleare  | 2021<br>PVR<br>nr. 223/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 149.626,00 |
| 288 | Configurații hardware specifice arhitecturii ADCAM, ORTEC  | 2021<br>PVR<br>nr. 224/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file | 369.814,00 |
| 289 | Pupitrul pentru controlul vizual al elementului combustibil. Elaborare structură hardware                                | 2021<br>PVR<br>nr. 225/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file | 325.546,00 |
| 290 | Execuție dispozitiv de prelevare replici prin inundare zonă mandrinată tub GA, model experimental, etapa finală          | 2021<br>PVR<br>nr. 226/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file | 407.595,00 |
| 291 | Funcțiile de securitate nucleară în instalațiile electrice și  | 2021<br>PVR<br>nr. 227/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1,               | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,                              | 386.595,00 |



|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | sistemele de măsură și control   |                                       | județul Argeș  | având un număr de 81 de file   |            |
| 292 | Metodele și algoritmiile mentenanței predictive, beneficiile mentenanței predictive  | 2021<br>PVR<br>nr. 228/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 95 de file | 355.703,00 |
| 293 | Vizualizare secvențială a procesului de formare în timp a dopului de gheață în interiorul unei conducte orizontale cu DN 200                           | 2021<br>PVR<br>nr. 229/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file | 375.940,00 |
| 294 | Încercări de formare și menținere controlată a unui dop de gheață în conducta orizontală cu DN 200   | 2021<br>PVR<br>nr. 230/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file | 390.654,00 |
| 295 | Dispozitiv formare controlată dop de gheață pentru conducta orizontală cu DN 400 mm. Soluție tehnică   | 2021<br>PVR<br>nr. 231/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file | 152.429,00 |
| 296 | Studiu privind oportunitatea utilizării unui robinet pentru controlul automat al alimentării cu azot lichid, a dispozitivului de formare dop de gheață | 2021<br>PVR<br>nr. 232/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file | 330.622,00 |
| 297 | Limitarea pierderilor de pulbere ceramică prin filtrarea aerului   | 2021<br>PVR<br>nr. 233/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,                  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,                              | 213.847,00 |

|     |   |                                       |  |   |             |
|-----|---|---------------------------------------|--|---|-------------|
|     | instrumental<br>utilizat la<br>refacerea<br>spațiului<br>izolator termic<br>din interiorul<br>machetei ansamblu<br>serpentine (tanc<br>moderator-SLCD).<br>Etapa II           |                                       | județul<br>Argeș   | având un<br>număr de 41<br>de file  |             |
| 298 | Mecanismele de<br>degradare și<br>modurile<br>dominante de<br>cedare a<br>anvelopei din<br>beton  | 2021<br>PVR<br>nr. 234/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 69<br>de file | 438.922,00  |
| 299 | Programul de<br>urmărire în timp<br>a comportării<br>construcțiilor<br>aflate în<br>exploatarea CNE<br>Cernavodă (din<br>punctul de vedere<br>al cerințelor<br>funcționale)   | 2021<br>PVR<br>nr. 235/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 92<br>de file | 398.035,00  |
| 300 | Analiza zonelor<br>de interes pentru<br>stabilirea<br>ariilor de<br>supraveghere<br>utilizând o<br>platformă<br>multisenzor   | 2021<br>PVR<br>nr. 236/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 41<br>de file | 209.294,00  |
| 301 | Studiu privind<br>metodele de<br>îmbătrânire<br>accelerată a<br>materialelor<br>electroizolante<br>ale cablurilor<br>electrice și<br>evaluare a<br>rezultatelor<br>încercării | 2021<br>PVR<br>nr. 237/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 104<br>file   | 341.562,00  |
| 302 | Modelarea<br>termohidraulică a<br>instalațiilor cu<br>metale lichide<br>utilizând codul   | 2021<br>PVR<br>nr. 238/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,                     | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,                                       | 292.672,000 |

|     |   |                                       |  |  |             |
|-----|---|---------------------------------------|--|--|-------------|
|     | RELAP   |                                       | județul Argeș  | având un număr de 39 de file   |             |
| 303 | Simulări Monte Carlo comparative MCNP/SERPENT pentru reactorul rapid experimental CEFR  | 2021<br>PVR<br>nr. 239/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file | 94.224,000  |
| 304 | Calculare neutronice Monte Carlo pentru reactori modulari de tip SMR-SCW  | 2021<br>PVR<br>nr. 240/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file | 126.939,000 |
| 305 | Demonstrarea nivelului ridicat de securitate nucleară în sistemele nucleare răcite cu metale lichide - beneficii și contribuție RATEN ICN | 2021<br>PVR<br>nr. 241/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 138.488,000 |
| 306 | Controlul concentrației de oxigen în instalația LILETIN. Evaluări preliminare   | 2021<br>PVR<br>nr. 242/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 332.265,000 |
| 307 | Studiu experimental al influenței fenomenului de oboseală mecanică asupra probelor de oțel 316L preexpuse în mediu de plumb topit         | 2021<br>PVR<br>nr. 243/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 66 de file | 240.433,000 |
| 308 | Teste preliminare pentru măsurători ultrasonice în plumb topit  | 2021<br>PVR<br>nr. 244/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                         | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 210.741,000 |

|     |  |                                       |   |  |             |
|-----|--|---------------------------------------|---|--|-------------|
|     |  |                                       | nr. 1, județul Argeș                                  | hârtie, având un număr de 48 de file                                       |             |
| 309 | Studiu asupra instrumentației și a sistemelor de control pentru reactorii nucleari răciți cu plumb topit                       | 2021<br>PVR<br>nr. 245/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 124.488,000 |
| 310 | Investigații privind chimia, monitorizarea și controlul gazului de acoperire din instalațiile cu metale lichide                | 2021<br>PVR<br>nr. 246/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 66 de file | 102.761,000 |
| 311 | Aspecte operaționale ale instalațiilor experimentale cu metale lichide   | 2021<br>PVR<br>nr. 247/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file | 344.584,000 |
| 312 | Studiu preliminar al acceptanței publice pentru sistemele de tip SMR în comparație cu centralele nucleare comerciale existente | 2021<br>PVR<br>nr. 248/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file | 156.259,000 |
| 313 | Elemente specifice pentru o strategie eficientă de acordare a licențelor pentru un proiect inovativ                            | 2021<br>PVR<br>nr. 249/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file | 201.786,000 |
| 314 | Evaluarea comparativă multicriterială a opțiunilor de dezvoltare durabilă a  | 2021<br>PVR<br>nr. 250/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1, județul       | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un                     | 111.615,000 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | sistemului energetic nuclear din România, cu considerarea reactorilor de tip SMR                                     |                                       | Argeş  | număr de 41 de file  |            |
| 315 | Examinări postiradiere nedistructive pe elemente combustibile TRIGA LEU iradiate                                     | 2021<br>PVR<br>nr. 251/<br>13.01.2022 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file | 343.552,00 |
| 316 | Măsurarea grosimii stratului de oxid şi detectarea defectelor pe tecile elementelor combustibile TRIGA LEU iradiate  | 2021<br>PVR<br>nr. 252/<br>13.01.2022 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file | 343.322,00 |
| 317 | Analize microstructurale postiradiere pe probe prelevate din elementul combustibil RO 004 iradiat în reactorul TRIGA | 2021<br>PVR<br>nr. 253/<br>13.01.2022 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file | 377.332,00 |
| 318 | Analize neutronice şi termohidraulice pentru instalaţia TRIGA în 2021  | 2021<br>PVR<br>nr. 254/<br>13.01.2022 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file | 196.468,00 |
| 319 | Realizare element combustibil LEU instrumentat, pentru măsurători de presiune internă                                | 2021<br>PVR<br>nr. 255/<br>13.01.2022 | Oraşul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>judeţul Argeş | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 86 de file | 727.601,00 |
| 320 | Raport de iradiere a elementelor   | 2021<br>PVR<br>nr. 256/               | Oraşul Mioveni,<br>Str.                                  | Raport de cercetare tipărit pe   | 391.361,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | combustibile experimentale LEU fabricate în ICN iradiate în 2018 - 2021  | 13.01.2022                            | Câmpului nr. 1, județul Argeș                      | suport hârtie, având un număr de 51 de file                                |            |
| 321 | Asamblarea elementelor experimentale LEU în Unitatea C6  | 2021<br>PVR<br>nr. 257/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 26 de file | 474.951,00 |
| 322 | Examinări postiradiere nedistructive pe elemente combustibile LEU, fabricate în ICN, iradiate în reactorul TRIGA SSR | 2021<br>PVR<br>nr. 258/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 66 de file | 545.157,00 |
| 323 | Teste tehnologice de umplere cu He al ECE-LEU  | 2021<br>PVR<br>nr. 259/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file | 417.020,00 |
| 324 | Brazarea inductivă pentru instrumentare nucleară optimizată prin utilizarea susceptoriilor                           | 2021<br>PVR<br>nr. 260/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 79 de file | 510.516,00 |
| 325 | Caracterizarea elementelor combustibile cu uraniu ușor îmbogățit prin tehnică nedistructivă gamma scanning           | 2021<br>PVR<br>nr. 261/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 410.924,00 |
| 326 | Analiza funcționării sistemului de achiziție și prelucrări date  | 2021<br>PVR<br>nr. 262/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1,               | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,                              | 421.077,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | (iulie 2021 - noiembrie 2021)  |                                       | județul Argeș  | având un număr de 101 file   |            |
| 327 | Iradiere în condiții de ciclaaj de putere pe elementul combustibil experimental B63 - Etapa V                                | 2021<br>PVR<br>nr. 263/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file | 917.863,00 |
| 328 | Încercarea la iradiere în capsula C5 a probelor CT prelevate din tubul de presiune CANDU - Etapa XI                          | 2021<br>PVR<br>nr. 264/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 84 de file | 974.525,00 |
| 329 | Comportarea la iradiere a combustibililor avansați în regim tip rampă de putere - Etapa VII                                  | 2021<br>PVR<br>nr. 265/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 87 de file | 965.021,00 |
| 330 | Documentație de securitate nucleară pentru amplasarea sistemului ΣΣ în coloana termică de la reactorul TRIGA-SSR             | 2021<br>PVR<br>nr. 266/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file | 368.657,00 |
| 331 | Studiu pentru îmbunătățirea performanțelor de securitate nucleară ale sistemului de colectare deșeurilor lichide din reactor | 2021<br>PVR<br>nr. 267/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie având un număr de 55 de file  | 713.819,00 |
| 332 | Reabilitarea sistemului de detecție a defectului de teacă (DRG) din componenta   | 2021<br>PVR<br>nr. 268/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul       | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un                     | 447.071,00 |

|     |  |                                       |  |   |              |
|-----|--|---------------------------------------|--|---|--------------|
|     | instalației de iradiere bucla A  |                                       | Argeș  | număr de 51 de file   |              |
| 333 | Analiza tehnico-economică privind dezvoltarea unui sistem de monitorizare online a parametrilor meteorologici în zona turnurilor de răcire | 2021<br>PVR<br>nr. 269/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file  | 223.463,00   |
| 334 | Raport final de securitate capsula C11   | 2021<br>PVR<br>nr. 270/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 97 de file  | 193.730,00   |
| 335 | Analiza rezultatelor obținute în urma desfășurării activităților de întreținere preventivă și corectivă a componentelor reactorului TRIGA  | 2021<br>PVR<br>nr. 271/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 93 de file  | 195.585,00   |
| 336 | Raport anual de exploatare a instalației nucleare reactor TRIGA SSR - 14MW și ACPR pe anul 2021  | 2021<br>PVR<br>nr. 272/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 220 de file | 1.650.921,00 |
| 337 | Raport de exploatare a unității nucleare "Laboratorul de Examinare Postiradiere (LEPI)" în perioada 1 ianuarie 2021 - 31 decembrie 2021    | 2021<br>PVR<br>nr. 273/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 94 de file  | 345.147,00   |
| 338 | Actualizarea manualului de   | 2021<br>PVR                           | Orașul Mioveni,  | Raport de cercetare   | 166.949,00   |



|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | operare buclă de iradiere  | nr. 274/<br>13.01.2022                | Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș                       | tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 189<br>de file     |            |
| 339 | Caracterizarea finală și calculul de cost pentru dezafectarea stației de iradiere gamma de mare activitate de pe platforma RATEN ICN                               | 2021<br>PVR<br>nr. 275/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file | 231.634,00 |
| 340 | Proiectarea unui modul pentru condiționarea semnalelor furnizate de traductorii inductivi de poziție ai mașinii universale de examen pentru control gamma-scanning | 2021<br>PVR<br>nr. 276/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 89 de file | 221.927,00 |
| 341 | Proiect de execuție pentru "capsulă de iradiere pentru teste RIA în ACPR"  | 2021<br>PVR<br>nr. 277/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 79 de file | 188.430,00 |
| 342 | Proiectarea unui sistem pentru refabricarea elementelor combustibile   | 2021<br>PVR<br>nr. 278/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 74 de file | 598.681,00 |
| 343 | Capsula de iradiere radioizotopi în reflectorul de beriliu cu descărcare subacvatică   | 2021<br>PVR<br>nr. 279/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 184        | 295.080,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     |  |                                       |  | de file  |            |
| 344 | Fabricația elementelor combustibile experimentale la ICN   | 2021<br>PVR<br>nr. 280/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 206 file   | 304.068,00 |
| 345 | Analiza fluxului de fabricație al discurilor de iridiu în vederea minimizării defectelor și sporirii randamentului                         | 2021<br>PVR<br>nr. 281/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file | 237.933,00 |
| 346 | Teste pentru validarea noului sistem de monitorare și control al spectrometrului Finnigan MAT261 dezvoltat în mediul de programare LABVIEW | 2021<br>PVR<br>nr. 282/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file | 208.229,00 |
| 347 | Studiu experimental în vederea elaborării unei metode de determinare a purității radiochimice a soluției finale de Mo-99                   | 2021<br>PVR<br>nr. 283/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file | 258.639,00 |
| 348 | Implementarea componentelor sistemului informatic de management al resurselor umane în RATEN planificate pentru anul 2021                  | 2021<br>PVR<br>nr. 284/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 73 de file | 190.307,00 |
| 349 | Metode de procesare a documentelor ce constituie   | 2021<br>PVR<br>nr. 285/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului                         | Raport de cercetare tipărit pe suport                                      | 221.720,00 |

|     |  |                                       |  |  |            |
|-----|--|---------------------------------------|--|--|------------|
|     | contribuția RATEN<br>ICN Pitești la<br>baza de date<br>INIS-IAEA   |                                       | nr. 1,<br>județul<br>Argeș   | hârtie,<br>având un<br>număr de 32<br>de file  |            |
| 350 | Instrument<br>electronic<br>portabil pentru<br>prelucrarea<br>impulsurilor de<br>la ansambluri de<br>detecție radiații<br>ionizante.<br>Proiect tehnic | 2021<br>PVR<br>nr. 286/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 75<br>de file  | 219.684,00 |
| 351 | Metodologii de<br>proiectare în<br>mediul simulink a<br>structurilor FPGA<br>folosite în<br>instalațiile<br>nucleare                                   | 2021<br>PVR<br>nr. 287/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 151<br>de file | 187.551,00 |
| 352 | Cuptor de<br>stabilizare<br>termică în He a<br>elementelor<br>combustibile LEU.<br>Analiza și<br>îmbunătățirea<br>profilului<br>termodinamic           | 2021<br>PVR<br>nr. 288/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 42<br>de file  | 233.579,00 |
| 353 | Dispozitiv<br>experimental de<br>testare a tecilor<br>de zircaloy-4.<br>Aplicație de<br>control în buclă<br>deschisă                                   | 2021<br>PVR<br>nr. 289/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 39<br>de file  | 251.287,00 |
| 354 | Activități de<br>colaborare<br>derulate în 2021<br>în cadrul<br>acordurilor<br>bilaterale ale<br>RATEN   | 2021<br>PVR<br>nr. 290/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,<br>județul<br>Argeș | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,<br>având un<br>număr de 33<br>de file  | 297.875,00 |
| 355 | Participarea<br>RATEN în cadrul<br>programului de<br>cercetare Euratom<br>și a structurilor  | 2021<br>PVR<br>nr. 291/<br>13.01.2022 | Orașul<br>Mioveni,<br>Str.<br>Câmpului<br>nr. 1,                     | Raport de<br>cercetare<br>tipărit pe<br>suport<br>hârtie,  | 299.656,00 |

|     |   |                                       |   |  |                      |
|-----|---|---------------------------------------|---|--|----------------------|
|     | europene din domeniul nuclear în 2021   |                                       | județul Argeș   | având un număr de 82 de file   |                      |
| 356 | Prezența RATEN la activitatea organizațiilor internaționale din domeniul nuclear în anul 2021 | 2021<br>PVR<br>nr. 292/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file | 415.085,00           |
| 357 | Participarea RATEN ICN în cadrul rețelelor Almera și Ranet în 2021                            | 2021<br>PVR<br>nr. 293/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file | 195.058,00           |
| 358 | Susținerea și promovarea proiectului Alfred pe plan intern și extern                          | 2021<br>PVR<br>nr. 294/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș  | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file | 539.735,00           |
| 359 | Activități suport pentru formarea competențelor tehnico-stiințifice ale RATEN ICN             | 2021<br>PVR<br>nr. 295/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș. | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file | 254.613,00           |
| 360 | Activități de promovare a capabilităților de cercetare ale RATEN pe plan extern în 2021       | 2021<br>PVR<br>nr. 296/<br>13.01.2022 | Orașul Mioveni,<br>Str. Câmpului nr. 1,<br>județul Argeș. | Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file | 391.097,00           |
|     |   |                                       |   | <b>TOTAL</b>   | <b>94.416.000,00</b> |

-----