**Concurs Cercetător științific – L210 FIȘĂ POST 3**

**B1.1 Atribuții specifice locului de muncă**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Realizează cercetări în domeniul laserilor de mare putere și a aplicațiilor acestora, în special legate de proiectarea și modelarea sistemelor optice; |
|  | Aduce contribuții originale în domeniul laserilor de mare putere și a aplicațiilor acestora, în principal a metodelor și algoritmilor de calcul pentru modelarea și simularea comportamentului radiației laser în sisteme optice, precum și a interacției acesteia cu materia; |
|  | Analizează și interpretează rezultatele CDI și întocmește rapoarte de cercetare |
|  | Se preocupa de valorificarea propriilor rezultate din CDI; |
|  | Propune brevete de invenție; |
|  | Propune proiecte pe direcțiile de CDI specifice domeniul de activitate |
|  | Contribuie la îndeplinirea activităților si indicatorilor prevăzuți in fazele (grupului) din proiectul Nucleu al INFLPR; |
|  | O contribuție/an (ca medie pe trei ani consecutivi) de tipul lucrare ISI clasificată în zona roșie și/sau documentație de tehnologie/produs/serviciu/metodă conform procedurilor INFLPR; |
|  | Responsabilități conform calificării si funcției primite prin decizia Directorului General al INFLPR; |
|  | Participă la organizarea evenimentelor de popularizare a științei |