**Concurs Asistent Cercetare Științifică – L260 FISA POST-2**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Realizează cercetări in domeniile tehnologiilor de procesare cu laseri și plasma de materiale funcționale în condiții extreme (fisiune, fuziune nucleară, spațiu etc.) si a dezvoltării de modele matematice și metode de control ale parametrilor funcționali pentru sisteme de producere și stocare de energie |
|  | Realizează activități legate de studii privind interactia laser cu materiale relevante pentru fuziunea nucleara |
|  | Participa la experimente de desorbție termica indusa prin încălzire cu radiație laser |
|  | Realizează activități legate de sinteza filmelor subțiri de bor in plasma si studiul incluziunilor gazoase din acestea |
|  | Participa la valorificarea rezultatelor cercetărilor in domeniul in care lucrează la beneficiari din industrie (contracte/comenzi economice) |
|  | Participă la realizarea cererilor de brevete de invenție; |
|  | Analizează și interpretează rezultatele CDI și întocmește rapoarte de cercetare |
|  | Se preocupa de valorificarea propriilor rezultate din CDI; |
|  | Contribuie la îndeplinirea activităților si indicatorilor prevăzuți in fazele (grupului) din proiectul Nucleu al INFLPR; |
|  | Orice combinație de o contribuții/an (ca medie pe trei ani consecutivi) de tipul lucrări ISI clasificate in zona roșie/galbena si/sau documentații de tehnologie/produs/serviciu/metoda conform procedurilor INFLPR |
|  | Responsabilități conform calificării si funcției primite prin decizia Directorului General al INFLPR; |
|  | Participă la organizarea evenimentelor de popularizare a științei |