Lista cuprinzând tematica și bibliografia de examen

în vederea ocupării unui post vacant - Laborant cu studii superioare colectivul de Biologie Moleculară, Biochimie, Biofizică

1. Utilizarea echipamentelor de laborator: balanța analitică, pH-metru, centrifugă.
2. Pregatirea soluțiilor cu o anumită concentrație molară, normală și procentuală.
3. Principiul măsurarii concentrației compușilor biochimici folosind metode spectrofotometrice și curba standard.
4. Metode electrice de separare și identificare a compușilor biochimici (electroforeza, western blot).
5. Ce sunt soluțiile tampon? Pregătirea și utilizarea soluțiilor tampon pentru reacțiile biochimice.

**Bibliografie:**

1. Colecția de referate pentru lucrările practice de Biofizică -Biblioteca de Zoologie, Biblioteca de Fiziologie Animală.
2. Colecția de referate pentru lucrările practice de Biochimie structurală, Biochimia metabolismului, Biochimia proteinelor cu elemente de proteomică, Biochimia glucidelor și lipidelor, Enzime și Biocataliza, Biochimia acizilor nucleici cu elemente de genomică -Biblioteca de Zoologie, Biblioteca de Fiziologie Animală
3. Colecția de referate pentru lucrările practice de Imunobiologie -Biblioteca de Zoologie, Biblioteca de Fiziologie Animală.