

סטודנט/ית לצוות עיבוד וטיהור חלבונים (Protein Recovery and Purification)

כללי

השתלבות במחלקת ייצור האחראית על תהליכי עיבוד וטיהור חלבונים בחדר נקי.

תיאור המשרה:

- אחריות על תהליך עיבוד וטיהור הורמון גדילה ותרופות אחרות מסוף שלב התסיסה ועד בידוד החלבון הכולל שבירה של התאים, הפרדת חלבונים, המסה וטיהור חלבונים בתוך החדרים הנקיים.
- תפעול מערכת כרומטוגרפיה ועבודה עם קולונות מחליפות יונים וקולונות הדרופוביות
- תפעול מערכת אולטרפילטריציה (UF)
- תפעול מערכת ליופיליזר (ייבוש החלבון)
- הפעלת מערכות ממוחשבות לצורך בקרה ומעקב על התהליך
- עבודה עפ"י כללי ייצור נאותים (GMP) ונהלי תהליך
- עבודה מול ממשקים בארגון: הנדסה ואחזקה - אבחון בעיות טכניות, QA - קידום רשומות איכות (חריגות / CAPA), בדיקה והכנה של תיקי אצווה
- תמיכה בכתיבת פרוטוקולים ונהלים

דרישות המשרה:

- לימודים לתואר ראשון במדעי החיים, כימיה, ביוכימיה, הנדסת כימיה, הנדסת ביוטכנולוגיה, הנדסה פרמצבטית, הנדסה ביורפואית- חובה
- אנגלית ברמה טובה
- יתרת לימודים של שנה לפחות – חובה
- נכונות וזמינות ליומיים עבודה בשבוע (עדיפות ליומיים רצופים), נכונות לעבודת משמרות – חובה