



Macromolecular Crystallography Research Center

The National Institute for Biotechnology in the Negev

קול קורא לגיבושון:

מסע מודרך לפתרון המבנה הגבישי של הפרויקט שלך

אוניברסיטת בן גוריון והמרכז לקריסטלוגרפיה

מזמינים חוקרים המחפשים פתרון מבנה גבישי לחלבונים הנחקרים על ידם,

לצאת לגיבושון מודרך!

דרישות הסף

דוגמת חלבון (150 מיקרוליטר בריכוז של 5-10 מ"ג/מ"ל) בדרגת ניקיון גבוהה מאוד (95-98%)
(נוכל לתת ייעוץ מקדים ללא עלות לגבי דרכים לניקוי החלבון). החלבון יכול להיות:

- ממקור פרוקריטי / אאוקריטי
- מוטנט
- קומפלקס (למשל עם פפטיד)
- חלבון קושר DNA
- ועוד

מה כולל הגיבושון?

- ייעוץ בניקוי החלבון, במידת הצורך (לפני התחלת המסע, ללא עלות)
- ובהמשך: בקיום תנאי סף של לפחות 150 מיקרוליטר בריכוז 5-10 מ"ג/מ"ל של דוגמת חלבון לאנליזה (ובדרגת ניקיון של 95-98%), יקבל החוקר:
- סריקת תנאי גיבוש ואופטימיזציה
- צילום אוטומטי של ניסיונות הגיבוש
- מדידת הגבישים בקרני X
- פתרון המבנה התלת ממדי
- אנליזה של המבנה

המסע מוצע לכם, החוקרים, במחיר מסובסד של עד \$750 * בלבד!

* כולל צלחת גיבוש 96 + אופטימיזציה בעלות של \$64 וקריאת גבישים + פתרון

מבנה גבישי בעלות של \$673 (באם לא נוצרו גבישים, תחויבו רק ב \$64)



Macromolecular Crystallography Research Center

The National Institute for Biotechnology in the Negev

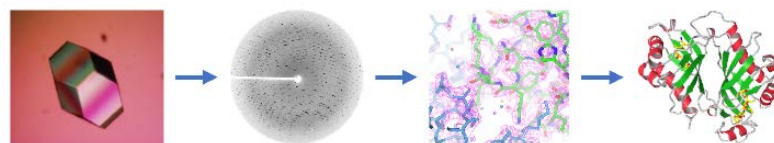
אם תרצו להמשיך לנסות לגבש תחויבו ב - \$128 לכל צלחת 96 נוספת +
אופטימיזציה). מימון משלים של עד \$750 יוקצה מלשכת סגן הנשיא ודיקן למחקר
ופיתוח.

המעוניינים יגישו בקשות בהן עד 5 שורות המתארות את הפרויקט.
את הבקשות יש לשלוח עד התאריך 15/07/19 לד"ר ענת שחר מהמרכז
לקריסטלוגרפיה במייל anshahar@bgu.ac.il.

לפרטים נוספים, להסבר מפורט יותר וליעוץ ללא עלות נא לפנות לד"ר ענת שחר
(טלפון: 08-6461807).

הערות:

- תינתן עדיפות לחוקרים חדשים שטרם עבדו עם המרכז לקריסטלוגרפיה
- הסבסוד ניתן עבור 2 חלבוני חוקר
- הסבסוד ניתן עד 3 חודשים מיום פרסומו של הקול הקורא



בקרו באתר של המרכז:
www.bgu.ac.il/crystallography