

Cancer Metabolism Laboratory

Assoc. Professor Tomer Shlomi,
Departments of Computer Science and Biology,
Lokey Center for Life Science and Engineering
TECHNION



The Lorry I. Lokey Interdisciplinary Center
for Life Sciences and Engineering

למחקר בנושא: **מטבוליזם תאי**
בסרטן – כיצד הוא משתבש ואיך
ניתן לנצל זאת לפיתוח תרופות
אנטי-סרטניות?
המחקר משלב שיטות ניסוייות
בביולוגיה תאית ומולקולרית,
כימיה אנאליטית, ואנליזה חישובית
של רשתות מטבוליות.

המעבדה מחפשת:

סטודנטים
מצטיינים
לתואר שני
ושלישי

יתרון לסטודנטים עם רקע חישובי / מתמטי

Research Projects Involve:

- Metabolomics via ultra-high resolution mass-spectrometry
- Isotope tracing in Human cancer cell lines
- Computational modeling of genome-scale metabolic networks
- Exploring metabolic dysfunction in aggressive pancreatic cancer

לפרטים נוספים:

פרופ"ח תומר שלומי

tomersh@cs.technion.ac.il

