

**КАФЕДРА БІОХІМІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА – НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Є. Перський

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
кафедра біохімії
майдан Свободи, 4, Харків 61022, Україна
e-mail: evg.persky@gmail.com*

У доповіді викладаються відомості про кафедру біохімії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Наводяться дані про якісний і кількісний склад працівників, студентів, аспірантів кафедри та про парк обладнання, що використовується у навчальній і науковій роботі.

Розглядаються напрями досліджень, що проводяться протягом останніх років на кафедрі у сфері молекулярно-генетичних механізмів вікового розвитку організму, його відповіді на дію низьких доз важких металів, захворювань сполучної тканини, клітинної терапії опіків, регуляції експресії генів у тканинах і клітинних культурах дією механічної напруги, а також біоінформатики.

Висвітлюються результати спільних робіт з колегами з університетів і наукових установ Великої Британії, Ізраїлю, США.