УКРАЇНСЬКІ СТУДЕНТИ-СТАЖЕРИ У НАУКОВОМУ ТОВАРИСТВІ ІМЕНИ ШЕВЧЕНКА

Зустріч з українськими студентами відбулася у НТШ 21-го червня 2019-го року на тему “Канада - Україна: наукові стажування студентів. Mitacs Globalink Research Intership Program”. Розпочала зустріч голова НТШ д-р Дарія Даревич привітанням присутніх і доповідачів. Вона сказала, що у рамках програми Mitacs у співпраці з Шевченківською Фундацією до нас загостили українські студенти, котрі перебувають на стажуванні у канадських університетах. Д-р Даревич привітала пана Ореста Скляренка - одного з директорів Шевченківської Фундації і президента Союзу студентів Канади пана Романа Ґрода; зробила екскурс в історію НТШ; подякувала О. Дольницькому, Христі і Б. Колосам, Шевченківській Фундації, Українському культурному центру і Фундації Будучність, а також гостям-студентам і запросила до слова Романа Ґрода. Від імени студентів Канади пан Роман Ґрод привітав українських студентів, які завітали поділитися своїми проєктами.

До слова про програму Mitacs, представлення студентів і переведення вечора д-р Даревич запросила члена дирекції НТШ, одного з ініціяторів заснування програми Mitacs, наукового співробітника аналіти ІВМ Канади, професора Торонтського університету д-ра Олександра Романка.

Д-р Романко почав із ознайомлення присутніх з програмою Mitacs. Він сказав, що програма, з якою вони зараз працюють Mitacs Globalink Research - це одна з програм Mitacs, а Mitacs - це організація в Канаді, яка впроваджує стажування студентів в університетах і компаніях Канади. Вони підтримали більше 14000 міжнародних стажувань. Партнером Mitacs є Шевченківська Фундація. Програма Mitacs - це тримісячне дослідницьке стажування студентів-бакалаврів у канадських університетах. Вартість покривається Mitacs, урядом Канади й організаціями-партнерами. Процес починається тим, що професори канадських університетів презентують проєкти, над якими працюють. Тоді студенти подають аплікації (з України було 500 цього року і приїхав 81 студент). Далі Mitacs парує студентів з керівниками проєктів, відбуваються співбесіди між професорами і кандидатами (через Skype) і вибрані студенти отримують запрошення. Приїхавши в Канаду, студенти працюють над практичними дослідницькими проєктами у лабораторіях. Потім повертаються до своїх університетів в Україну і застосовують набуті знання у подальших наукових пошуках. Покривається широкий спектр спеціяльностей: математика, медицина, природничі, соціяльні та гуманітарні науки. Д-р Романко подякував партнерам: Western NIS Enterprise Fund - американському фонду в Україні і Myhal Family Foundation, а також розповів про потенційне розширення програм Mitacs для України - стажування для аспірантів у канадських університетах і компаніях. Д-р Романко надав слово студентам.

Богдана Середа - студентка Київського університету ім. Шевченка. Вона сказала, що працює над проєктом “Моделювання загроз у сфері підтримання методу розробки систем Security-by-Design”. Богдана стажується у Carlton University. Вона подякувала за запрошення, за нагоду стажуватися в Канаді, розповіла, що навчається на факультеті інформаційних технологій, бере участь у наукових дослідженнях, їздила на наукову конференцію до Ужгорода. Її захоплення: велосипед, книги, подорожі. Богдана сказала, що вона ідентифікує, аналізує і вирішує проблеми. Зупинилася у наукових дослідженнях на автономних машинах. Проблема в тому, що ця сфера розвивається дуже швидко. Її завдання - з’ясувати, чим займаються виробники, чи дотримуються певних стандартів - якщо так, то як саме, а якщо ні, то чому; зрозуміти, що можна зробити краще. Треба знайти проблеми, які існують на ринку, проаналізувати їх та запропонувати можливі рішення. Плани на майбутнє: Богдані хочеться зробити внесок у розвиток світу, але найперше вона розуміє, що повинна розвивати себе. Тому вона хоче отримати бакалаврат і далі працювати у цій галузі, щоб допомагати людям.

Аліса Антипова - з Дніпра - студентка Київського національного університету ім. Шевченка. За фахом вона - математик, але каже, що зараз переважно працює серед

медиків. В університеті вивчає комп'ютерні науки та кібернетику, математику і програмування. У Києві вона працювала аналітиком даних у малій компанії. Її робота застосовується у банківській сфері - допомагає виявити і попередити махінації. Тепер Аліса працює в Торонтському університеті над проєктом на тему "Вирішення проблеми ВІЛ за допомогою математики: приклад України". Вона багато читала наукових статей, методології у перший тиждень у Торонто. Вибрала три теми, над якими буде працювати: влив першого сексу на подальшу долю жінки; екологія; візуалізація даних. Аліса показала таблицю - дуже високий рівень захворювання ВІЛ в Україні. Вона намагається щось зробити. Є програми, які допомагають попередити це захворювання. Професор - науковий керівник проєкту - сказала, що Аліса - єдина особа, котра працює над цією проблемою. Вона опитала 2000 жінок, поставила 500 запитань; показала план дій: приготування даних (частину вже зробила, професор порадила не поспішати). Аліса сказала, що їй подобається стиль викладання в Торонтському університеті. По поверненні в Україну вона буде продовжувати працювати над проєктом про ВІЛ-інфекцію; хоче вступити на маґістратуру у Канаді.

Владислав Вертелецький - з Рівного. Студент Київського національного університету ім. Шевченка - вивчає фізику. Закінчив Київський математичний ліцей. Тепер працює в Торонському університеті над проєктом " Обрахунок енергій молекулярних орбіталей на квантових комп'ютерах". Суперпозиція - наріжний камінь квантових обчислень. Владислав захоплюється шахами, фехтуванням, музикою, фотографією, подорожами.

Нікіта Кисельов - з Кривого Рогу - вчиться у Національному університеті Львівська Політехніка на програмі "Інтернет речей". У Western University працює над проєктом "Як змінювати світ навколо незалежно від проживання". Нікіта сказав, що у світі є понад шість мільярдів приладів, пов'язаних з Інтернетом.

Ольга Федорик - з Івано-Франківська - студентка Прикарпатського національного університету ім. Стефаника. В університеті Оттави працює над проєктом "Магнетика та електронна структура нових надпровідників на основі Fe". Проєкт включає експериментальні студії фізичних властивостей кількох нових базованих на Fe суперпровідників.

Заключне слово виголосив Орест Скляренко. Він розповів про Шевченківську Фундацію, сказав, що вона присвячена праці на розбудову української громади. Минулого року Фундація допомогла двадцяти канадським студентам поїхати в Україну вивчати українську мову. Пан Скляренко подякував родині Мигалів за щедру фінансову підтримку, а також НТШ, Фундації Будучність, панові Роману Ґроду і побажав студентам подальших успіхів.

Наостанок д-р Романко повідомив, що перший студент-докторант - О. Чорногуз - поїде з Канади в Україну для дослідницької роботи. Презентації українських студентів мали великий успіх, викликали запитання і жваву дискусію.

Галина Костюк