

Унікальні результати привезла з американського стажування за програмою Фулбрайта професорка ВНМУ

Науковий проект «Запобігання сезонної алергії та контроль за повітряними алергенами» виконувала в університеті Тальси, штат Оклахома, стипендіат фонду імені Фубрайта в Україні 2017-2018 року, професор кафедри фармації ВНМУ, Вікторія Родінкова.

Проект тривав з листопада 2017 по травень 2018 року і привів до отримання даних, унікальних для світу.

- Наш проект з моніторингу пилку та спор грибів у атмосфері було організовано таким чином, що ми збирали дані в один й той самий час, незалежно від погоди, а вона в Оклахомі дуже примхлива й може змінюватися по декілька разів на день. Тому нам двічі довелося робити моніторинг під дощем. Я була упевнена, що ми просто гаємо час, бо дощ змиє всі зразки, які ми збирали. Натомість результат був прямо протилежний: дощ приніс нам велику кількість пилку та спор. – говорить професор Родінкова.

Це на практиці підтвердило теорію, що опади містять алергени, які знаходяться в атмосфері, хоча досі вчені могли лише робити таке припущення. Вчена також познайомила з молекулярними методами визначення алергенів у повітрі за їх ДНК.

Реалізувати проект було дуже важливо, позаяк система пилкових прогнозів (алергопрогнозів), розроблена у Вінницькому національному медичному університеті імені М.І. Пирогова, потребує постійного покращення з метою збільшення точності прогнозування рівнів алергенного пилку у атмосфері. Важлива частина проекту була присвячена коректній ідентифікації пилку та, особливо – спор, з подальшим створенням «Атласу повітряних пилку та спор України». Згадане видання буде першою книгою такого типу в нашій країні і воно буде корисним для фахівців, що беруть участь в контролі сезонної алергії в Україні.

Співпраця з американськими дослідниками сприяла підвищенню поінформованості зарубіжних колег щодо спектру спор, пилку і видів рослин, які є продуцентами алергенного пилку в Україні. З цієї точки зору важливим заходом з обміну інформації став проведений професором Родінковою в університеті Талси годинний семінар “Прогрес та сучасні концепції аеробіології в Україні” (Aerobiology Progress and Modern Concepts in Ukraine).

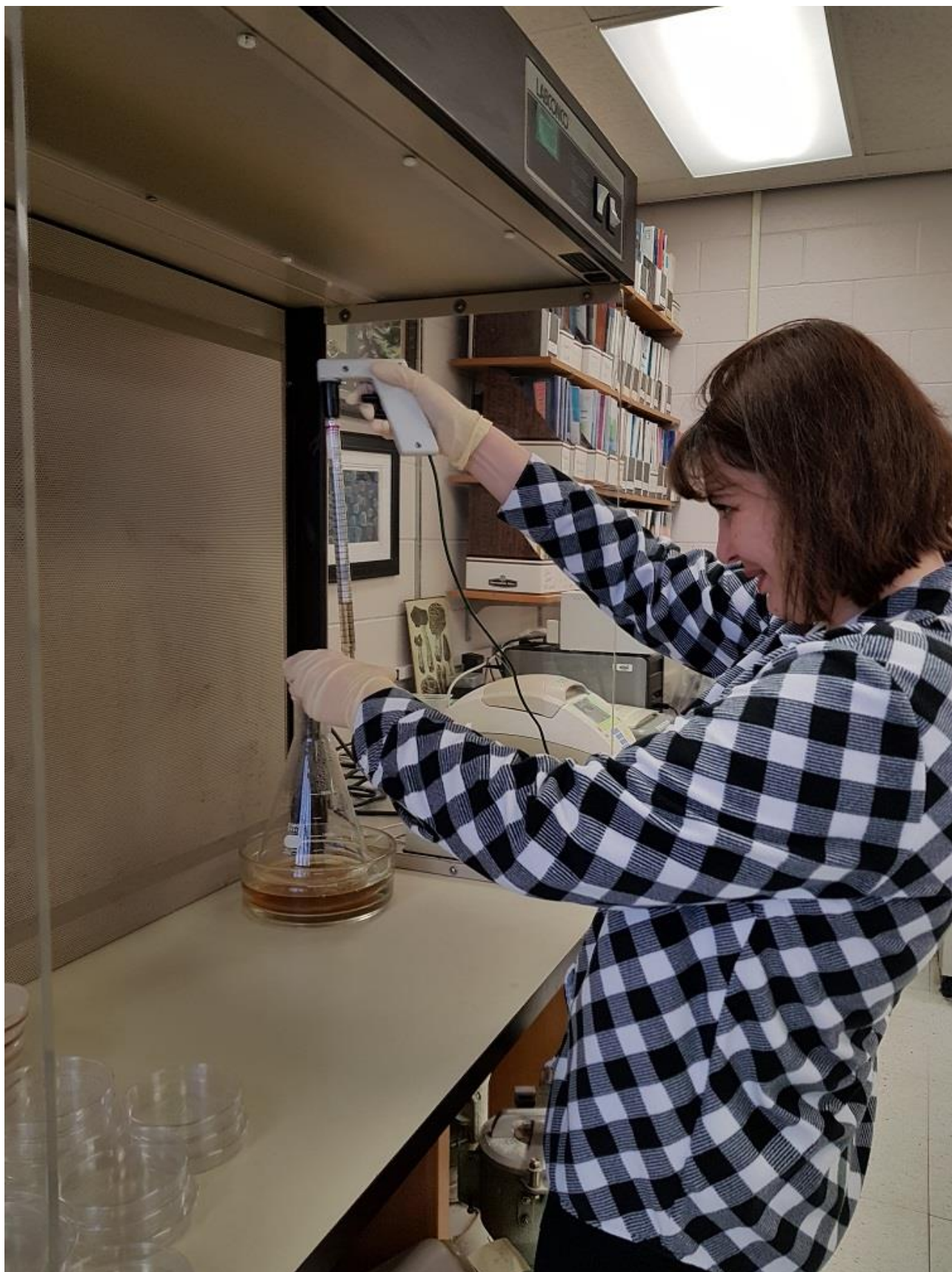
Стипендія дала поштовх подальшому розвитку Вінницької аеробіологічної школи та до підвищення внутрішнього та міжнародного рейтингів Вінницького національного медичного університету і стала основою його подальшого лідерства в Україні у галузі аеробіології.

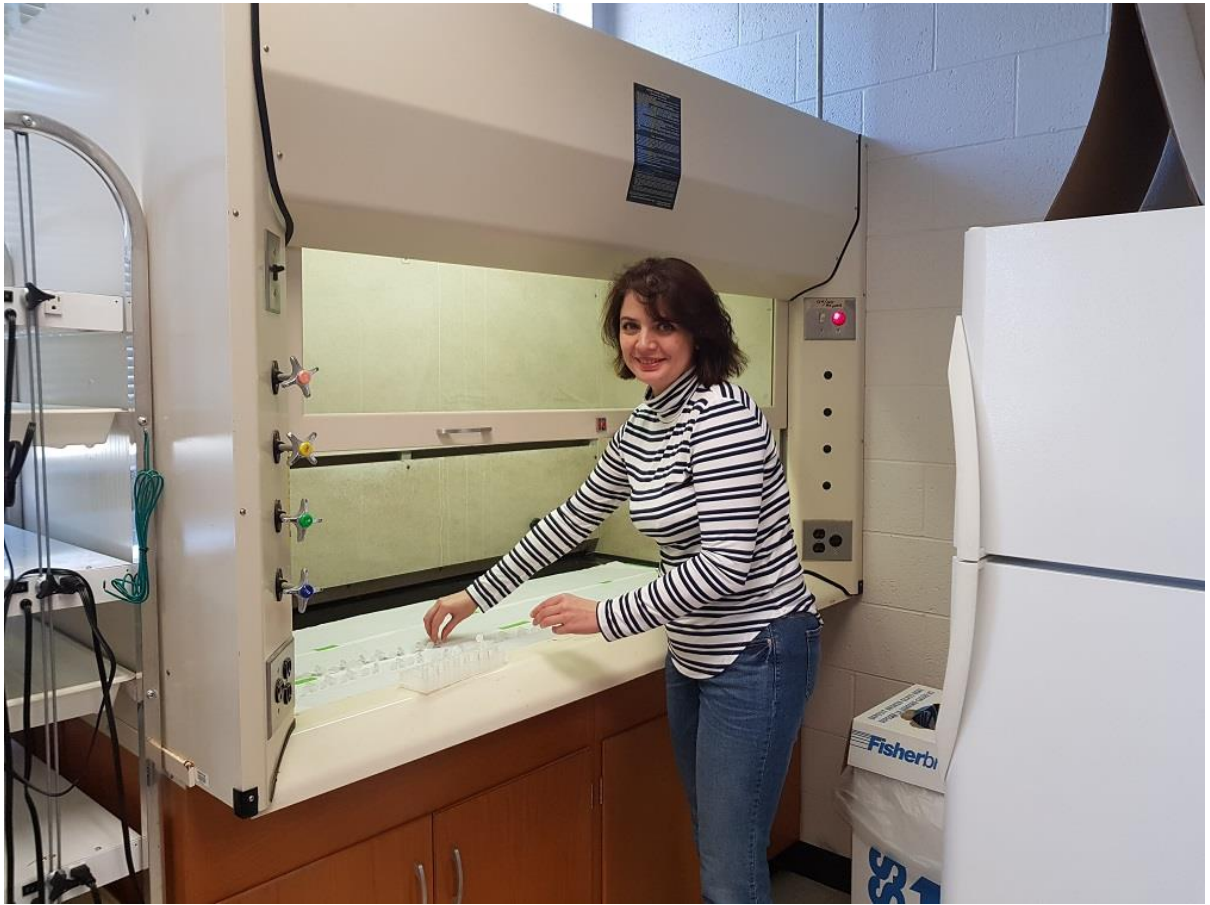
Під час свого стажування Вікторія Родінкова також виконувала завдання наукової частини ВНМУ з роботи із базою даних SCOPUS, разом із американськими вченими засвоїла методи побудови філогенетичних дерев за даними геному організмів, представила постер на конгресі Світової Організації Алергії у Орландо (Флорида), прочитала лекцію американським студентам щодо України, її культури та історії, познайомила з досвідом роботи редакції

університетської газети *Collegian*, а також привезла півтора десятки підручників з генетики, паразитології, мікробіології, патофізіології, ботаніки, частина з яких передана у бібліотеку, частина – на кафедру фармації ВНМУ.

«ММ»

Фотозвіт







FEATURES OF THE PERFECT

Scientific Breakthro

Re
Chron
Foo
He
How
To Your

100

D RAN
R
-SIZE S
BI
EQUOIA
B
B
P

CENTENNIAL SPOTLIGHT™

THE COMPLETE GUIDE TO MEDICAL MARIJUANA

EVERYTHING YOU NEED TO KNOW



CENTENNIAL SPOTLIGHT™

THE COMPLETE GUIDE TO MEDICAL MARIJUANA

EVERYTHING YOU NEED TO KNOW



Healing Powers
▶ Beat Stress
▶ Sleep Better
▶ Relieve Pain

2018 Update
What's Legal in Every State

CENTENNIAL PRESENTS
Cover Price \$12.99
\$1.00

MODERN

TRENDS

2018 GROOMING SPECIAL

NOW

SCOTT EASTWOOD

SPEARFISHING, SURFING & FLYING WITH A REAL LIFE ACTION HERO

ROTOWIRE

FALL BASEBALL

35+ PAGES OF STRATEGY & ANALYSIS

INCLUDING...
TOP PROSPECTS, THE ROTOWIRE TOP 200, INJURY RISKS, PICKS & PANS, MOCK DRAFT, & MUCH MORE!

PROJECTIONS, RANKINGS, VALUES & OUTLOOKS FOR

1,200 PLAYERS



\$4.99 US \$5.99 CAN
ISSUE DATE: 10/15/18

