

INSTITUTE OF  
INTERNATIONAL  
EDUCATION



Вісник

Fulbright Program in Ukraine

Грудень 2012

■ [www.fulbright.org.ua](http://www.fulbright.org.ua) ■ Тел.: (+38044) 287 0777 ■ [office@fulbright.com.ua](mailto:office@fulbright.com.ua)

*Шановні колеги, дорогі друзі!*

З великою приємністю й неприхованою гордістю представляємо Вам когорту українських стипендіатів Програми імені Фулбрайта 2012/13 рр. – студентів, молодих дослідників та науковців, подаємо інформацію про їх наукові проекти й навчальні програми, а також про американські інституції, що їх приймають. Хтось уперше подорожує до США, а для когось – це повернення у країну, де колись навчались у школі чи університеті, стажувались чи проводили дослідження, або ж були учасниками доволі популярної серед українського студентства програми «Work and Travel».

Ми всі покладаємо на наших стипендіатів великі надії й щиро сподіваємось, що набутими знаннями та досвідом вони успішно скористаються як у професійному, так і в особистому житті. Багато учасників Програми імені Фулбрайта – українців й американців – йменують фулбрайтівський досвід «перетворчим», тобто таким, що спонукає до змін через краще пізнання самих себе, глибше розуміння своїх наукових цілей/сфер і професійних намагань, чітке бачення своєї ролі й місця у міжнародній науковій спільноті. Мені й самому довелося відчутися дієвий вплив цього «перетворчого» досвіду щойно після приїзду в Україну у жовтні 2004. Один рік фулбрайтівського науковця перетворився на вісім років неоціненного досвіду у ділянці міжнародної освіти (й не тільки). Як для історика й антрополога проведений час в Україні був для мене напевно незабутнім, сповненим цікавих, а подекуди й незвичайних спостережень, вражаючих соціально-економічних та політичних змін.

Моя шестирічна каденція директора Програми імені Фулбрайта в Україні завершується наприкінці грудня 2012. Я безмежно вдячний усім – студентам, викладачам, адміністраторам вишів, рівно ж як і випускникам Програми та друзям – за тісну співпрацю й щирсердну підтримку діяльності Програми. Результати наших спільних зусиль зримі не тільки у розвитку взаємопізнання та взаєморозуміння між українцями й американцями, але й в обопільному збагаченні суспільств, культури й освіти. Маю надію, що моя наступниця Марта Коломиєць на посаді директора Програми відчує усю Вашу щирість й тепло, зможе опертися на Вашу підтримку, й спільно з Вами продовжить добрі традиції та ідеї міжнародної освіти, що глибоко укорінені у повазі до розмаїтого світу та його пізнанні задля миру й добра цілої громади.

Творчої Вам наснаги й успіхів у всіх починаннях!

Мирон О. Стахів  
Директор, 2006 – 2012



*Стипендіати Програми імені Фулбрайта 2012/13 рр.  
з Послом США в Україні Джоном Тефтом та директором Програми імені Фулбрайта Мироном О. Стахівим  
Передвизна сесія, 5 червня 2012, Київ*



**Fulbright Scholar Program**



## Байсара Людмила

Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара,  
Дніпропетровськ

**Психологія** | *Зміна освітньої парадигми від пасивного сприйняття до самостійного набуття знань у педагогічно керованому процесі*

University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA

lbaisara@yahoo.com

Проект кандидата філологічних наук Людмили Байсари спрямований на дослідження педагогічних імплікацій дистанційного навчання та використання технологій як засобу створення, поліпшення та підтримки продуктивного навчального середовища; на вивчення досвіду конструктивної педагогіки у створенні умов для переходу від пасивного сприйняття до активного оволодіння знаннями та розробку лекційних курсів онлайн у рамках парадигми Е-навчання.

Даний проект є продовженням дослідницької роботи, яка впродовж кількох років проводиться в Центрі дистанційного навчання Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара під керівництвом проф. Елеонори Носенко. Поєднання досягнень педагогічної психології та сучасної педагогічної науки з технологічними інноваціями може стати важливим засобом зміни існуючої парадигми навчання, яка була створена для потреб іншої епохи і відповідала економічним імперативам свого часу.

Для того, щоб нова парадигма відповідала потребам інформаційного суспільства, необхідно використання інформаційних технологій, які створюють умови для вивільнення викладача від передання студентам інформації, ним самим структурованої, та зосередженні уваги на прищепленні їм раціональних методів самостійного пошуку знань. Нові часи диктують нове бачення освіти, в якій концепти навчання та вчення, взаємодії студент-студент, студент-викладач та студент-контент підлягають переосмисленню та наповненню новим змістом, інструментарієм та ресурсами.

Для досягнення цілей проекту Людмила Байсара планує вивчення досвіду американського університету в галузі розробки і втілення дистанційних курсів у практику викладання; уточнення деяких теоретичних положень, на яких ґрунтується побудова курсів; знайомство з роботою лабораторій дистанційного навчання, сучасним обладнанням, технологіями та платформами, якими користуються американські колеги для постачання дистанційних курсів користувачам.

Увага науковця буде зосереджена на міждисциплінарному підході до розробки курсів та поєднанні нового ставлення, здобутків педагогічної психології та інформаційних технологій,

що сприяють благородній справі набуття знань.

«Технології та Інтернет є інноваційними силами, що взаємодіють з педагогікою у потенційно творчому союзі» (Рудестам, Шоенхольц-Рід).

Результати дослідження допоможуть критично підійти до аналізу стану справ у дистанційному навчанні. Колеги отримають розроблену модель для використання у побудові своїх курсів; студенти, від яких очікуються інноваційні підходи у прийнятті викликів XXI століття, оцінять новизну конструювання знань на основі педагогічно керованої взаємодії з матеріалом контенту, що вивчається. У більш широкій перспективі запровадження результатів проекту стане сприятливим підґрунтям освітніх реформ, спрямованих на зміну освітньої парадигми від пасивного сприйняття до самостійного набуття знань у педагогічно керованому процесі з допомогою сучасних технологій.





## Гончаренко Юрій

Інститут радіофізики та електроніки імені О. Я. Усикова НАН України, Харків  
**Фізика та астрономія** | *Вивчення гідродинамічних процесів у прибережній зоні за допомогою дистанційного зондування у НВЧ діапазоні*  
University of Washington, Seattle, WA  
ygonch@brain.org.ua

Проект кандидата фізико-математичних наук Юрія Гончаренка спрямований на створення методів ефективного дистанційного моніторингу процесів, що відбуваються в прибережній мілководній зоні. Ці методи будуть використані для поліпшення розуміння явищ мілководдя та можуть лягти в основу розробки моделей, що передвіщають реакцію прибережних зон на вплив ззовні.

У результатах моніторингу прибережної зони та в передбаченні її відгуку на різні типи впливів є багато зацікавлених. Проектувальникам необхідно розуміння впливу прибережної мілководної зони на об'єкти, що розташовані в межах берегової лінії. Їм потрібні методи передбачення: як такі споруди, як хвилерізи, пірси та інші об'єкти захисту й відновлення берегової лінії будуть впливати на процеси, що відбуваються в прибережній зоні моря. Біологи й риболови зацікавлені в передбаченні зміни вмісту кисню і в загальному розумінні впливу на мілководну флору і фауну людських та природних факторів. МНС та інші структури, що запобігають техногенним та природним катастрофам і борються з їх наслідками, зацікавлені в передбаченні реакції мілководдя на такі природні явища, як урагани і цунамі для визначення зон евакуації людей. Мілководна зона має також стратегічне значення при проведенні рятувальних операцій, що вимагають завантаження-вивантаження вантажів у районах, що потерпають від лиха.

Розробка апаратних та алгоритмічних методів дистанційного моніторингу моря у прибережній зоні є актуальним завданням, яке вимагає найскорішого вирішення.



## Давиденко Леонід

Черкаський факультет Національного університету  
«Одеська юридична академія», Черкаси  
**Право** | *Роль юридичної клінічної освіти*  
*у забезпеченні громадянам доступу до правосуддя: досвід США*  
University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA  
leodavydenko@gmail.com

Мета проекту кандидата юридичних наук Леоніда Давиденка – вивчення досвіду університетів США щодо залучення студентів – майбутніх юристів до надання громадянам безоплатної правової допомоги. Одночасно з отриманням теоретичних знань студенти працюють в так званих юридичних клініках, які створені при школах права американських університетів. Такий напрямок практичної підготовки дозволяє не тільки набувати практичних навичок, але й виконувати важливу соціальну функцію допомоги незаможним громадянам. Набутий під час виконання проекту досвід науковець планує використати у своєму навчальному закладі, адже в нашій державі з існуючими проблемами у сфері дотримання прав та свобод громадян безоплатної правової допомоги потребує значна частина населення. Хоча в Україні право на юридичну допомогу є конституційним правом її громадян, за браком ресурсів держава неспроможна забезпечити його реалізацію. Між тим щорічно юридичні вузи випускають десятки тисяч фахівців, які не мають навичок практичної діяльності. Таким чином, створення та функціонування юридичних клінік при українських вишах буде сприяти як підвищенню професійного рівня випускників, так і вирішенню соціальних потреб суспільства.



## **Дударко Оксана**

Інститут хімії поверхні імені О. О. Чуйка, Київ

**Хімія** | Синтез функціоналізованих ієрархічних матеріалів з урахуванням пористості та хімії поверхні як представників нового покоління адсорбентів

Kent State University, Kent, OH  
dudarko@bigmir.net

Проект кандидата хімічних наук Оксани Дударко націлений на встановлення наукових засад синтезу гібридних органічно-неорганічних матеріалів з контрольованою наноструктурою і поліфункціональним поверхневим шаром як представників нового класу суперадсорбентів. Послідовна реалізація проекту призведе до одержання нових гібридних сорбентів вибіркової дії та з високою продуктивністю. Багатоетапний проект дозволить поєднати теорію і експеримент на шляху синтезу специфічних матеріалів. Крім того, проект покликаний встановити взаємозв'язок між складом і структурою твердих тіл і їх ефективністю в процесі розділення, що буде важливим етапом у дослідженні таких сорбентів з новими властивостями. Будуть розширені знання про вплив природи поверхні на вищезгадані процеси.

На додаток до наукової значимості проекту його результати будуть корисними для вирішення практичних проблем, пов'язаних із бажаною переорієнтацією та вдосконаленням деяких промислових процесів (очищення стічних вод на підприємствах різних галузей промисловості, підготовка продуктів тонкого органічного синтезу та ін.). В результаті реалізації проекту можна буде синтезувати велику кількість нових суперадсорбентів, поверхня яких містить поліфункціональний органічний шар, описати структуру і поведінку цього шару, оцінити можливості використання таких сорбентів для селективної сорбції парів органічних речовин різної природи, для вилучення і розділення деяких металів. Синтезовані функціоналізовані наноструктурні матеріали знайдуть застосування в аналітичній хімії, хроматографії, каталізі, сорбційних технологіях.



## **Ільїн Андрій**

Інститут фізики НАН України, Київ

**Фізика** | Керування забороненою фотонною зоною хіральных композицій нематичний рідкий кристал/полімер

Fordham University, New York, NY  
lgtc@iop.kiev.ua

Д-р Андрій Ільїн досліджує оптичні, нелінійнооптичні та в'язкопружні властивості нещодавно створених надв'язких хіральных композицій, які включають рідкий кристал (РК) та полімер. Основна ідея проекту полягає у керуванні параметрами забороненої фотонної зони таких композицій за допомогою збудження світлом барвників або фоточутливих хіральных домішок, що їх введено до РК, або за допомогою інших зовнішніх чинників. Зміна параметрів забороненої зони має надзвичайно великий вплив на оптичні властивості РК систем у певному спектральному діапазоні, що робить такі системи ефективними нелінійнооптичними та фотонними середовищами. З точки зору можливих практичних застосувань такі системи є дуже перспективними для створення оптичних пристроїв для динамічної голографії, керування оптичними променями та в оптичних логічних елементах.

Дана робота виступатиме початком цілого напрямку у сучасній фізиці рідких кристалів, допоможе вирішенню міждисциплінарних задач, розвитку фундаментальних фізичних знань, а також розробці новітніх матеріалів та технологій.

Отримані результати буде представлено на наукових конференціях, надруковано у



передових наукових журналах. Теоретичні та практичні досягнення можуть стати основою для розробки нових і вдосконалення нинішніх технологій обробки та передачі оптичної інформації.



**Кіндій Олег**

Український Католицький Університет, Львів

**Релігієзнавство** | *Формування основ екологічної антропології: людська гідність і екологічна свідомість пізньої античності і ранньої Візантійської імперії*

Aquinas College, Grand Rapids, MI

ok001@aquinas.edu

Проект д-ра Олега Кіндія є спробою заповнити розрив між сучасними дослідженнями академічних та релігійних інституцій в Україні, з одного боку, а з іншого боку – багатими історичними документи Православної християнської традиції з соціальних питань. Зокрема, науковець має намір подивитися на визначення гідності людської особи, як це було сформульовано в пізній античності і ранній Візантії середньовіччя. Як вважають, цей період є і залишається нормативним для сучасної релігійної думки Православною християнства. Визначення людини як мікрокосмосу у пізній античності тісно корелює з концепцією макрокосму, тобто зі світом, який оточує людину. Таким чином, він закладає основи світогляду, в якому навколишнє середовище розглядається як частина людської відповідальності на відміну від позитивістської думки, що природа – це пасивна матерія, яку можна використовувати лише для задоволення людських потреб.

У пострадянській і агресивно капіталістичній Україні повага людської гідності і навколишнього середовища жорстоко й цинічно ігнорується. Таким чином, такі поважні інституції як церква спільно з академічним співтовариством несуть відповідальність за



вирішення цієї проблеми і повинні запропонувати концепцію більш гуманного суспільства за допомогою освітніх, громадських, політичних і релігійних об'єднань. Даний проект покликаний забезпечити наукові і церковні кола дослідженням, що проілюструє, як у минулому була досягнута гармонія у відносинах між людською культурою та оточуючим середовищем і які елементи цих відносин можуть бути перенесені і застосовані сучасною мовою до соціального порядку України.



### **Кобель Ігор**

Український Католицький Університет, Львів

**Освіта. Вища школа** | *Розширення прав і можливостей української громади глухих: Відкриття доступу для глухих у соціальну роботу*

Gallaudet University, Washington, DC;

Catholic University of America, Washington, DC

ikobel@ualberta.ca

Метою проекту д-ра Ігоря Кобеля є розробка концептуальної та методологічної основи для створення першої спеціалізованої програми «Підготовка соціальних педагогів (працівників) із числа глухих та слабочуючих осіб» в Україні в умовах навчального середовища чуючих на основі вивчення відповідного досвіду Gallaudet University (Washington, DC), який є визнаним світовим лідером у створенні й впровадженні концепцій і стратегій ефективного навчання глухих та осіб зі слабким слухом у вищій школі, а також досвіду підготовки чуючих соціальних працівників у Catholic University of America (Washington, DC).

Для здійснення мети будуть досліджені філософські, етичні, соціальні, культурологічні й освітні основи американського підходу до навчання глухих та осіб зі слабким слухом, а також планується проаналізувати академічний досвід вищезгаданих університетів. Поряд з цим будуть вивчатися критично важливі неакадемічні фактори, такі як інтеграція/сегрегація нечуючих у системі освіти, на робочому місці та в суспільстві/громаді; самоефективність, самодостатність та «D»-ідентичність нечуючих у США. Важливе місце займатиме дослідження стратегії поєднання професійних та релігійних навчальних предметів у програмі Catholic University of America (Washington, DC).

Програма підготовки соціальних педагогів (працівників) із числа нечуючих осіб, крім забезпечення необхідних професійних знань і навичок відповідно до вимог Міністерства освіти, молоді та спорту для цієї професії, уможливить вперше в Україні виховання глухих лідерів для спільноти глухих та Українського товариства глухих як для безпосередньої професійної діяльності із нечуючими у соціальній сфері, громаді глухих, системі охорони здоров'я, пенітенціарній системі та освіті, так і для виконання місії «зв'язкових» між громадою глухих, чуючим суспільством/громадою та місцевими органами влади.

У ширшому сенсі, очікуваний ефект від імплементації проекту повинен сприяти підвищенню рівня самооцінки та почуття власної гідності серед нечуючої молоді, так як випускники програми слугуватимуть відмінними рольовими моделями для глухих школярів, які навчаються в спеціальних школах-інтернатах України та загальноосвітніх школах, де нечуючі



# Українські науковці в США

студенти проходять практику, а також частина студентів отримує постійне місце праці по закінченні навчання. Новостворена програма покликана також заохотити і надихнути поодиноких ініціативних викладачів, які в Україні працюють у сфері вищої освіти для глухих, розпочинати реформування нинішнього підходу, що орієнтоване на міжнародні стандарти, впроваджуючи концепцію «D»-ідентичності глухих у систему вищої освіти.



## Куцоконь Наталія

Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ

**Біологія** | *Вдосконалення методів вирощування та створення нових клонів тополь для швидкорослих плантацій*

University of Missouri, Columbia, MO

kutsokon@gmail.com

Проект кандидата біологічних наук Наталії Куцоконь спрямований на пошуки методів вирощування та створення нових клонів тополь для ефективного виробництва біомаси у швидкопоновлюваних лісах. Плантаційне вирощування швидкорослих дерев є одним із перспективних шляхів вирішення енергетичних проблем, тому така технологія існує в багатьох країнах світу. Адаже з деревини можна отримувати енергію при спалюванні дров, деревного вугілля, пелетів, брикетів і використанні біоетанолу. До того ж тополі – дерева, важливі для задоволення різноманітних господарських потреб. З деревини виготовляють дошку, фанеру, пиломатеріали, меблі, сірники, тару, віскозу. Крім того, тополі вирощують в захисних лісосмугах і як декоративні рослини.

Виявлення нових можливостей для більш продуктивного вирощування тополь як традиційними методами схрещування і агротехніки, так і з залученням сучасних біотехнологічних підходів для більш ефективного накопичення біомаси є основною метою проекту.

Дана робота є продовженням низки досліджень, що проводяться в Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України. Окрім наукового і практичного значення результатів, які будуть висвітлені у спільних наукових публікаціях, отриманий досвід планується використати і для популяризації та впровадження в Україні плантацій швидкорослих дерев.





## Михаськів Віктор

Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача  
НАН України, Львів

**Прикладна математика** | Числова симуляція тривимірних пружнодинамічних полів у матричних матеріалах з множинними дисковими включеннями  
Colorado School of Mines, Golden, CO  
tex@iapmm.lviv.ua

Проект д-ра Віктора Михаськіва спрямований на розробку ефективного числового методу дослідження закономірностей поширення пружних хвиль у тривимірних неоднорідних середовищах, утворених матрицею з контрастними тонкостінними включеннями. Метод ґрунтується на нових гранично-інтегральних формулюваннях задач механіки у часовій та частотній (спектральній) областях, які не накладають обмежень на геометричне розташування і форму дискових включень, часові сценарії та частотний діапазон зовнішніх збурень. В аналітичній частині робота передбачає математичне моделювання присутності дискових включень ефективними граничними умовами стрибків переміщень і напружень в області їх розташування залежно від жорсткостей неоднорідностей, виведення граничних інтегральних рівнянь щодо цих функцій з різним порядком сингулярностей у ядрі, вироблення стійких регуляризованих схем для побудови дискретних аналогів рівнянь. Числовий аспект роботи стосується запровадження адаптованих сіток граничних елементів для забезпечення точності результатів, створення програмних модулів та числового аналізу параметрів хвильової картини. Застосування числового алгоритму вперше уможливить виявлення важливих для інженерних застосувань інерційних і резонансних ефектів впливу включень неklasичної дискової форми на розподіли динамічних напружень у матричному середовищі. Співпраця з американськими партнерами в розглянутому науковому напрямку відкриває перспективу використання запропонованих числових алгоритмів у актуальних для України технологіях розвідки традиційних і нетрадиційних вуглеводнів сейсмоакустичними методами. Реалізація проекту лежить також у руслі методологічного і програмного оснащення технологій продукування новітніх композитних матеріалів, зокрема нанокомпозитів, з покращеною динамічною міцністю та деформаційними властивостями, ультразвукової діагностики та неруйнівного контролю складноструктурованих пружних систем. Отримані результати д-р Михаськів планує висвітлити у міжнародних фахових виданнях, а також використати для змістового наповнення освітніх програм підготовки магістрів і аспірантів українських вишів.



## Мінаков Михайло

Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ

**Політичні науки** | Філософія, політика та соціальна модернізація  
в Російській імперії, Радянському Союзі та пострадянській Україні

Kennan Institute, Woodrow Wilson International Center for Scholars, Washington, DC;  
Harvard University, Cambridge, MA  
mikhailminakov1971@mail.com

Дослідження д-ра Михайла Мінакова присвячено вивченню особливостей становлення модерності на теренах Східної Європи. Еволюція політичної культури Російської імперії, Радянського Союзу та пострадянських країн дають чимало підстав для перегляду уявлень про одноманітність соціальної модернізації. Зважаючи на багатоманітність проявів політичної раціональності, дослідження сфокусовано на аналізі взаємовпливу філософії та політики, зокрема на прикладах 1) впливу критичної функції філософії на управлінські практики та державне будівництво та 2) контролю уряду і політичного класу за автономними центрами інтелектуального виробництва (у період з 1801 до 2010 рр.).



В результаті дослідження очікується виявити механізми, що забезпечували та забезпечують обмеженість політичної раціональності в політичній культурі східноєвропейських країн. «Залежність від колії» (path dependence) у модернізації минулих і сучасних політичних режимах Західної Євразії пов'язана зі слабкістю публічної раціональності. Гіпотеза дослідження д-ра Мінакова полягає в тому, що підставовою причиною цього визнано слабкість автономних спільнот, які відповідають за альтернативні погляди на політичний розвиток, державне будівництво та функціонування права, забезпечену постійним контролем владних еліт за центрами інтелектуального виробництва.

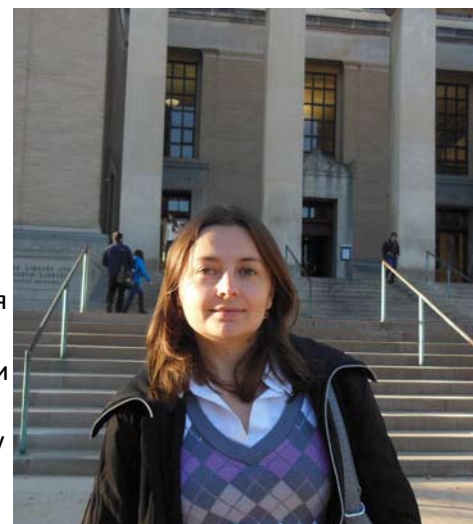


**Панич Олена**

Донецький християнський університет, Донецьк

**Культурна антропологія** | *Пам'ять та ідентичність пострадянських евангельських віруючих у США і Україні: порівняльне дослідження*  
Colorado School of Mines, Golden, CO  
Pennsylvania State University, University Park, PA  
olenadn@yahoo.com

Метою проекту кандидата історичних наук Олени Панич є з'ясувати, яким чином релігійні спільноти захищають та підтримують колективну пам'ять про своє історичне минуле після того, як соціальні умови їхнього життя радикально змінюються. Об'єктом вивчення є евангельські віруючі, що емігрували з СРСР та України в США. Дослідження є міждисциплінарним. Його методологія ґрунтується на культурно-антропологічному та феноменологічному підходах, що ставлять у центр вивчення людину, її досвід і ті смисли та значення, за допомогою яких вона пояснює цей досвід. Ключові методи складають глибинні інтерв'ю, польові спостереження, крос-культурний аналіз, аналіз наративів та дискурсів. Під час реалізації проекту науковець прагне дати відповіді на питання: які саме елементи історичної пам'яті стали найбільш значущими для конструювання персональних та колективних наративів представників цієї релігійної групи й чим пояснюється цінність цих елементів; яким чином вони фіксуються і транслуються наступним поколінням; як колективна пам'ять про травматичний досвід переслідувань у часи радянського державного атеїзму впливає на сьогодення віруючих, їхнє життя та життя їхніх нащадків в еміграції. Уся робота над проектом спрямована на глибоке концептуальне осмислення релігійної культури та принципів сакралізації людського досвіду, формування традиції колективної пам'яті, способів інтерпретації історичного минулого в ході вибудовування соціальної ідентичності. Результати дослідження будуть оприлюднені в наукових публікаціях, презентаціях та доповідях в Pennsylvania State University (University Park, PA), Arizona State University (Tempe, AZ) та інших наукових й освітніх установах як США, так і України.



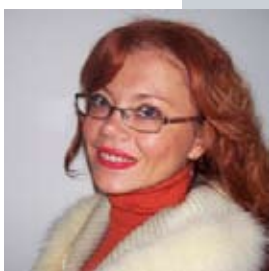
# Українські науковці в США



## Парнікоза Іван

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ  
**Полярна біологія** | *Наземна рослинність як ключ до розуміння історії Антарктики*  
Lehigh University, Bethlehem, PA  
parnikoza@gmail.com

Полярні регіони останнім часом дають людству унікальну можливість побачити реакцію біоти на швидкі кліматичні зміни. Адже в останні десятиліття в полярних областях землі спостерігається прогресуюче потепління. Втім було б не коректним казати, що це відбувається вперше. Зокрема періодичні зледеніння характерні для Антарктики, починаючи з пліоцену, коли формування та поступове наростання антарктичного щита поступово витісняло з континенту все живе. Але чи усе антарктичне життя загинуло станом на останній максимум плейстоценового зледеніння? На з'ясування цього питання спрямовано проект кандидата біологічних наук Івана Парнікози. Головними цілями проекту є освоєння підходів до палеоботанічних та палеокліматичних досліджень, зокрема використання множинних проксі-відомостей у вивченні рослинності, клімату, гідрології, циклу вуглецю та взаємозалежності цих процесів, а також освоєння методології використання мохових банків (зокрема їх збору в умовах Антарктики) та інших джерел викопного матеріалу для пошуку свідчень, що можуть бути використані в палеоекології чи при реконструкції часу і напрямків розселення рослинних угруповань. Головним результатом реалізації даного проекту, окрім освоєння даних методик, стане підготовка комплексної українсько-американської експедиції зі збору відповідних даних в Прибережну Антарктику, що у рамках реалізованої за підтримки Українського наукового антарктичного центру розробки підходів до моніторингу кліматичних змін в регіоні на основі показників наземної рослинності.



## Пермінова Алла

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ  
**Американська література** | *Виміри поетичного перекладу*  
Pennsylvania State University, University Park, PA  
alla.perminova@mail.ru

Дослідження кандидата філологічних наук Алли Пермінової присвячене багатовимірності поетичного перекладу, має міждисциплінарний крос-культурний характер, оскільки поєднує напрацювання у галузях перекладознавства, порівняльного літературознавства, прагматики, герменевтики та семантики на теренах України та США. Головною метою проекту є випрацювання прагматичної теорії метапоетичного дискурсу, яка буде представлена у 1) посібнику з поетичного перекладу для українських студентів зі спеціальності «переклад»; 2) збірці власних перекладів українською мовою творів сучасних американських поетів; 3) докторській дисертації на тему «Реструктурування джерельних значеннево-сміслових єдностей у вторинному метапоетичному дискурсі».



# Українські науковці в США

Зазначений посібник слугуватиме українським студентам путівником у мистецтві художнього перекладу. Глибоке розуміння сучасної американської поезії дозволить їм краще відчувати особливості поетичного світу авторів, з творами яких вони працюватимуть у метапоетичному контексті, порівняти поетичні та метапоетичні тенденції в американській та українській літературних полісистемах, а також витворити власний перекладацький стиль та вміння модифікувати його відповідно до особливостей авторських ідіостилів різних поетів.

Збірка українських перекладів творів сучасних американських поетів, що дозволить проникнути у закулісся сучасної американської поезії, матиме цінність як для дослідників, так і для широкого загалу читачів.

Докторська дисертація, над якою працює Алла Пермінова, сприятиме стереоскопічному висвітленню прагматичного виміру вірша, що є найскладнішим для відтворення у перекладі.

Успішне впровадження задуму передбачає ретельне вивчення ресурсів бібліотеки, відвідування занять з поетичного перекладу та сучасної американської літератури; участь у поетичних читаннях, конференціях та семінарах присвячених художньому перекладу; проведення відкритих лекцій на теми суголосні з цілями проекту; опитування перекладачів-практиків із залученням герменевтичного методу озвучування етапів метапоетичного процесу.



## Плахотнік Ольга

Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут», Харків

**Освіта** | *Гендерна проблематика в університеті:*

*теоретичні та практичні перспективи феміністичної педагогіки*

University of South Florida, Tampa, FL

olga.plakhotnik@gmail.com

Дослідження кандидата філософських наук Ольги Плахотнік зосереджене на феміністичній педагогіці як сфері теоретичного знання та розмаїття освітніх практик. Особливий фокус становлять сучасні теоретичні підходи та практики феміністичної педагогіки у північноамериканській вищій освіті.

Завданнями проекту є: дослідити теоретичне та методологічне підґрунтя феміністичної педагогіки, соціокультурні передумови розвитку феміністично-педагогічних теорій та практик; проаналізувати, яким чином змінювались методологічні засади феміністичної педагогіки відповідно до розвитку та ускладнення гендерної теорії та квір-теорії, політичної й культурної ситуації; розглянути новітні теоретичні концепти та практичні підходи у феміністичній педагогіці у контексті проблематики ідентичності; простежити ключові дискусії та контрверсії у феміністичній педагогіці; проаналізувати специфічні риси та особливості процесу інституціоналізації феміністичної педагогіки в північноамериканській академії; дослідити можливості та передумови для застосування досвіду феміністичної педагогіки для української вищої освіти.

Проект заплановано як міждисциплінарне дослідження на перетині соціології та філософії освіти, феміністичної теорії та квір-теорії. Результатом роботи має бути наукова монографія, що сприятиме популяризації феміністичних підходів у освіті та подальшому розвитку дослідницько-практичної царини «гендер і освіта» та освітньої гендерної політики в Україні. Загалом результати цього проекту мають вагомо долучитися до розвитку демократичних та ліберальних цінностей в Україні, утвердження принципів прав людини та соціальної справедливості, подолання ксенофобних дискурсів та дискримінативних практик.

# Українські науковці в США



## Рижков Андрій

Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь  
**Інженерні дисципліни** | *Стимуляція процесу біоконверсії  
слабкими магнітними полями*  
University of Colorado, Boulder, CO  
andrii.ryzhkov@gmail.com

Головна мета проекту кандидата технічних наук Андрія Рижкова полягає в аналізі процесу взаємодії слабких магнітних полів з біологічною тканиною мікроорганізмів та вибору оптимальних параметрів експозиції, які забезпечують максимальну стимулюючу дію на ріст та метаболічну активність мікроорганізмів. Результати дослідження допоможуть краще зрозуміти фундаментальні принципи магнітобіології та реалізувати їх на практиці для розробки нових електротехнологічних систем стимуляції в біотехнологічному виробництві та біоенергетиці. Після завершення проекту Андрій Рижков планує опублікувати низку наукових статей у провідних міжнародних фахових виданнях, апробувати результати досліджень на міжнародних конференціях та продовжити роботу над цією розробкою в Таврійському державному агротехнологічному університеті.



## Синявський Андрій

Фізико-механічний інститут імені Г.В. Карпенка НАН України, Львів  
**Фізика та астрономія** | *Розв'язок обернених задач розсіювання як основа створення новітніх надвисокочастотних засобів неруйнівного контролю*  
University of Delaware, Newark, DE  
a.synyavskyy@gmail.com

Проект кандидата технічних наук Андрія Синявського спрямований на розвиток теорії обернених задач розсіювання і, зокрема, на вирішення проблеми створення математично обґрунтованих методів обробки результатів вимірювань в засобах надвисокочастотного неруйнівного контролю. Об'єктом його досліджень є процес розсіювання електромагнітних хвиль надвисокої частоти на діелектричних структурах з включеннями, локальними неоднорідностями та плоскими поверхнями розділу. Такій моделі відповідає більшість конструкційних матеріалів, внутрішній стан яких необхідно контролювати та здійснювати своєчасне виявлення пошкоджень і дефектів неруйнівними методами.

Ідея, яку Андрій Синявський намагається реалізувати в даному проекті, полягає у встановленні умов існування та єдності розв'язків обернених задач для рівнянь Максвелла та аналітичному виведенні процедур знаходження точних розв'язків цих обернених задач з метою подальшого коректного синтезу наближених методів інверсії, які були б прийнятними для практичної імплементації в засобах неруйнівного контролю. Попередні дослідження показали ефективність застосування такого підходу до розв'язку деяких скалярних обернених

задач розсіювання та обернених задач для рівняння Шредінгера за умови гладкості функції потенціалу.

Окрім планів щодо отримання нових результатів, Андрій Синявський намагається пропагувати ідеї розвинуті ним підчас роботи над його докторською дисертацією у Фізико-механічному інституті імені Г.В. Карпенка НАН України, де при різних формулюваннях оберненої задачі їх розв'язки вдалося звести до розв'язку задачі Гільберта-Рімана. Варто зазначити, що в University of Delaware (Newark, DE), де дослідник виконує даний проект, сформувалася одна з найвідоміших наукових шкіл у теорії обернених задач розсіювання. Спільні наукові дослідження дозволяють сконцентрувати увагу на відкритих питаннях цієї теорії, які, перш за все, стосуються задач з частково заданими вихідними даними при обмеженій апертурі та даними про власні значення задачі проходження.

Застосування теоретично отриманих результатів цього проекту не обмежується лише вирішенням задач неруйнівного контролю в індустрії. Спектр їх можливого використання є значно ширшим завдяки спільній математичній моделі процесів розсіювання, що мають місце при ультразвуковій діагностиці в медицині, дистанційному зондуванні, геології та археології, де за вимірними даними над поверхнею об'єктів дослідження необхідно зробити висновок про їх внутрішню структуру.



### Смаглій Катерина

Національний університет «Кієво-Могилянська академія», Київ

**Управління неприбутковими організаціями** | Соціальне підприємництво та інноваційні ідеї для розвитку неурядових організацій України

Kennan Institute, Woodrow Wilson International Center for Scholars, Washington, DC  
katyulka@hotmail.com

Громадянське суспільство Сполучених Штатів Америки, представлене на сьогодні 1.5 мільйонами організацій та 12 мільйонами працівників, відіграло важливу роль у демократичному розвитку цієї держави. Визнаючи цей внесок, високий професійний рівень сектору та його вплив на соціально-економічний розвиток Америки, у 1980-х – 1990-х роках академічні інституції США почали відкривати кафедри управління неурядовими організаціями та розвитку філантропії. Окрім іншого, дослідники сфокусувалися на вивченні нового напрямку філантропічної діяльності, а саме феномену соціального підприємництва та його потенціалу в подоланні найважчих соціальних проблем суспільства – безробіття, бездомності, бідності, нерівного доступу до освітніх та медичних послуг.

Соціальне підприємництво є комерційною діяльністю громадських та неурядових організацій, що має на меті забезпечити фінансову стабільність цих інституцій у період економічних спадів та відповідного скорочення державних грантів та пожертв від приватних благодійників. Водночас такі фонди як Ashoka та Schwab Foundation розпочали активну підтримку глобальної мережі соціальних підприємців та лідерів у сфері соціальних інновацій з метою подальшого поширення їх успішного досвіду.

Зважаючи на зростаючий інтерес до теми соціального підприємництва з боку українських благодійних фондів та академічних установ, дослідницький проект д-ра Катерини Смаглій покликаний проаналізувати розвиток сектору філантропії та соціального підприємництва у США. Науковець прагне узагальнити цей досвід та порівняти американський та європейський підходи до соціального підприємництва. Особлива увага приділятиметься законодавчим та нормативним актам, прийнятим у США та країнах ЄС задля підтримки соціального підприємництва. На основі інтерв'ю з представниками американських неурядових організацій та соціальними підприємцями будуть розроблені навчальні кейси з прикладами новітніх соціальних підприємств та їх креативних підходів до вирішення соціальних проблем громад. Ці аналітичні матеріали будуть використані при написанні навчального посібника, що розрахований на студентів, науковців, працівників благодійних фондів та неурядових громадських організацій – усіх, хто вивчатиме соціальне підприємництво в Україні.



## Турченко Володимир

Науково-дослідний інститут інтелектуальних комп'ютерних систем, Тернопільський національний економічний університет, Тернопіль  
**Комп'ютерні науки** | *Ефективні паралельні групові та одно-патерні алгоритми навчання нейронних мереж з використанням Open MPI та GPU-обчислень*  
University of Tennessee, Knoxville, TN  
volodymyr.turchenko@gmail.com

Проект кандидата технічних наук Володимира Турченка спрямований на підвищення ефективності виконання паралельних групових та одно-патерних алгоритмів навчання штучних нейронних мереж шляхом 1) застосування покращених колективних функцій передачі повідомлень бібліотеки

Open MPI (Message Passing Interface – бібліотека, що реалізує інтерфейс передачі повідомлень між паралельно працюючими процесорами паралельної обчислювальної системи) та 2) реалізації цих паралельних алгоритмів на графічних процесорних пристроях (Graphics Processing Units - GPUs) з використанням технології розпаралелення CUDA (Compute Unified Device Architecture). Результати виконання проекту можуть бути застосовані при розробці бібліотеки для паралельного навчання штучних нейронних мереж, використання якої прискорить проведення наукових обчислень, базованих на інтелектуальних нейромережевих алгоритмах обробки даних на паралельних обчислювальних системах загального призначення та гібридних (основний процесор+GPU) високопродуктивних обчислювальних системах.



## Ярошук Олег

Інститут фізики НАН України, Київ  
**Фізика та астрономія** | *Розробка вдосконаленого фотоорієнтуючого процесу для рідких кристалів та його використання в сучасних пристроях*  
Kent State University, Kent, OH  
o.yaroshchuk@gmail.com

Проект кандидата фізико-математичних наук Олега Ярошука спрямований на дослідження одного із найбільш перспективних класів фотоорієнтуючих матеріалів для рідких кристалів (РК) - ліпофобних діазосполук, здатних до ефективною адгезії та формування високоякісних фотоорієнтаційних покриттів на різних типах поверхонь. Вивчатимуться механізми фотоіндукованого орієнтаційного впорядкування в плівках таких сполук та механізми фотоорієнтації РК. Буде також з'ясовано залежність характеристик РК орієнтації від хімічної структури молекул орієнтанта, особливостей фотоопромінення та типу РК. Нові фотоорієнтанти буде використано для створення прототипів принципово нових оптичних пристроїв на основі РК шарів, таких як складні фазові пластинки, оптичні атенюатори та перемикачі, керовані дифракційні ґратки та ін.





**Fulbright Faculty Development Program**

# Українські викладачі та дослідники в США



## **Байда Марія**

Житомирський державний університет імені Івана Франка, Житомир

**Освіта** | *Дослідницька програма з вищої освіти*

California State University, Los Angeles, CA

mariavbaida@gmail.com

Марія Байда, магістр педагогічної освіти, розглядає шляхи вдосконалення процесу підготовки майбутніх учителів-філологів у вищих навчальних закладах України. Головною метою проекту є вивчення новітніх методик та технологій викладання іноземних мов у США, зокрема технологій кооперативного навчання, що найбільш повно досліджені американськими науковцями. Для різнобічного висвітлення вищезазначених технологій програма дослідження передбачає опрацювання наукових джерел, відвідання лекційних та практичних занять, участь у конференціях. За результатами дослідження й на основі набутих у США знань і практичних навичок Марія Байда планує підготувати монографію та розробити спеціальний курс із методики використання кооперативних технологій для майбутніх вчителів-філологів, а також опублікувати статті у вітчизняних та іноземних наукових фахових виданнях.



## **Гоголенко Сергій**

Донецький національний технічний університет, Донецьк

**Комп'ютерні науки** | *Паралельне моделювання сипких речовин у суцільних середовищах*

University of California, Davis, CA

sergiy.gogolenko@gmail.com

Сергій Гоголенко, кандидат технічних наук, досліджує алгоритми та засоби паралельного моделювання складних динамічних систем. Головна мета його проекту полягає в розробці програмних засобів для моделювання гранулярних матеріалів у суцільних середовищах на сучасних високопродуктивних паралельних обчислювальних ресурсах. Проект передбачає не лише побудову зручного паралельного моделюючого середовища для гранулярних матеріалів на основі існуючих пакетів обчислювальної гідродинаміки і динаміки сипких матеріалів, але й розробку під керівництвом американських фахівців з високопродуктивних обчислень власного пакету для паралельного розв'язання систем лінійних рівнянь і його оптимізацію на сучасних високопродуктивних обчислювальних архітектурах з використанням технологій CUDA/OpenCL, OpenMP, MPI. Результати цієї роботи планується опублікувати в закордонних та вітчизняних фахових наукових виданнях.

Важливою складовою проекту є підготовка лекційних та методичних матеріалів з особливостей використання та алгоритмічної бази вільно розповсюджуваних пакетів для високопродуктивних наукових обчислень, таких як PBLAS, ScaLAPACK, MAGMA, PLASMA, SANDIALS, IPOPT, ParMETIS, PETSc, Trilinos, OpenFOAM, LAMMPS, QUEST, NWChem. Ці матеріали Сергій Гоголенко планує включити до курсів: «Алгоритми і методи наукових обчислень», «Паралельні та розподілені обчислення» та «Теорія засобів паралельних та розподілених обчислень», що він викладає в рамках бакалаврських та магістерських програм у Донецькому національному технічному університеті.



## Грабовська Олена

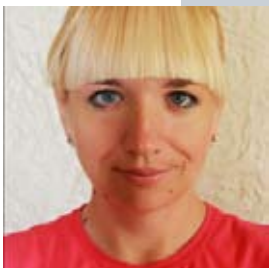
Регіональний благодійний фонд «Резонанс», Львів

**Навчання правам людини** | *Порівняльний аналіз підходів до навчання правам людини*

University of Minnesota Twin Cities Campus, Minneapolis, MN  
grabovska@gmail.com

Дослідницький проект магістра філософії Олени Грабовської передбачає вивчення підходів до навчання правам людини у формальній та неформальній освіті. Метою проекту є підготовка практичних рекомендацій щодо організації середовища для навчання, змістовного та методичного наповнення навчальних заходів з прав людини й суміжних тем. Особлива увага приділяється включенню контексту прав людини у викладання предметів неюридичних спеціальностей у вищих навчальних закладах. Дослідження також передбачає аналіз підходів до навчання правам людини, що використовуються у неформальній освіті, на предмет їх відповідності можливостям формальної освіти та їх потенційного включення у зміст формальної освіти.

Результатом дослідження стане проект стратегії включення курсів з прав людини у зміст навчальних програм вищих навчальних закладів, як це передбачено взятими на себе урядом України зобов'язаннями за результатами консультацій щодо виконання другої фази Всесвітньої програми з освіти у сфері прав людини.



## Гундаренко Олена

Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, Кіровоград

**Освіта** | *Академічне писемне мовлення: від базових до дослідницьких знань (на основі досвіду викладання в американських університетах для студентів-іноземців)*

Monterey Institute of International Studies, Monterey, CA  
gundarenko.elena@yandex.ua

Олена Гундаренко, кандидат філологічних наук, займається проблемою системного вивчення академічного писемного мовлення на основі досвіду американських університетів.

Метою проекту є розробка нового курсу в програмі викладання англійської як іноземної для студентів старших курсів факультету іноземних мов Кіровоградського державного педагогічного університету, що фокусується на дослідженні жанрових особливостей сучасного академічного писемного мовлення як потужного засобу мовної комунікації. Зокрема, планується вивчення досвіду роботи Writing Center як основного осередка співпраці викладача та студентів, метою якого є вдосконалення та покращення навичок писемного мовлення у студентів, фахівців різних галузей знань.



# Українські викладачі та дослідники в США



## **Задорожня Яна**

Чорноморський державний університет імені Петра Могили, Миколаїв  
**Викладання англійської мови** | *Застосування комп'ютерних технологій у вивченні та викладанні англійської мови*  
Monterey Institute of International Studies, Monterey, CA  
zadorozhnia@yahoo.com

Яна Задорожня, магістр філології, досліджує можливості впровадження комп'ютерних технологій у вивчення та викладання англійської мови як іноземної у американському університеті. З цією метою вона прослуховує відповідні курси, на яких знайомиться з найновішими науковими розробками й публікаціями та дізнається про переваги, недоліки й доцільність застосування тих чи інших Інтернет і комп'ютерних технологій у педагогіці; відвідує практичні заняття з набуття навичок використання поширених Інтернет та комп'ютерних технологій; відвідує окремі заняття викладачів, базовані на впровадженні комп'ютерних технологій для викладання англійської мови як іноземної; працює над розробкою спільного Інтернет проекту між студентами Чорноморського державного університету імені Петра Могили та Monterey Institute of International Studies (Monterey, CA), що покликаний стати платформою для співпраці, професійного та міжкультурного діалогу.

Результати проекту можуть бути використані для розробки курсу магістерської програми підготовки викладачів англійської мови – викладання англійської з використанням Інтернет технологій (ICT in ELT); проведення семінарів із застосування Інтернет та комп'ютерних технологій у викладанні англійської мови як іноземної.



## **Кравченко Сергій**

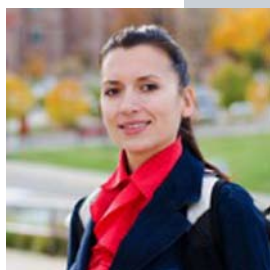
Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут», Харків  
**Інженерні дисципліни** | *Дослідницька програма з аеронавтики*  
Purdue University, West Lafayette, Indiana  
sergii.kravchenko@gmail.com

Сергій Кравченко, кандидат технічних наук, працює над розробкою нової феноменологічної моделі для кореляції швидкості розвитку тріщин від утомленості у крихкому матеріалі від параметрів поля напружень в околі тріщини. Наукову новизну проекту складає застосування двопараметрової механіки руйнування до розв'язання поставленої задачі. Важливість проекту з точки зору інженерного застосування полягає у можливості точнішого прогнозу часу розповсюдження тріщини до, наприклад, таких небезпечних розмірів, коли її присутність у матеріалі конструкційних компонентів загрожує їм повним знищенням. Проведена низка експериментів та подальша обробка результатів дозволили підтвердити справедливність гіпотез, що передували початку дослідження. Робота над проектом проходить у науково-дослідницькій групі, яку очолює провідний фахівець у галузях механіки руйнування

# Українські викладачі та дослідники в США

та композиційних матеріалів, учений зі світовим ім'ям, проф. Chin-Teh Sun зі School of Aeronautics and Astronautics (Purdue University, West Lafayette, IN).

Окрім проведення дослідження, Сергій Кравченко відвідує лекції та семанари, дотичні до його ділянки спеціалізації; знайомиться з традиціями та американською практикою викладання інженерних дисциплін задля порівняння з науково-педагогічними підходами та надбаннями сучасної української вищої школи, а також задля визначення можливостей й шляхів упровадження американського досвіду викладання в українських вишах.



## Лялька Оксана

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів  
**Нейролінгвістика** | *Обробка морфолого-синтаксичної структури мови при афазії*  
University of Colorado, Boulder, CO  
lyalka\_om@yahoo.com

Магістр філології Оксана Лялька досліджує сучасні досягнення й напрацювання нейролінгвістики. Зміст програми включає роботу з науковими керівниками, відвідування наукових семінарів та лекцій, а також роботу у лабораторії та бібліотеці. З огляду на інтегративність поля дослідження Оксана Лялька працює під керівництвом двох американських професорів – проф. Gail Ramsberger (афазіолог) та проф. Lise Menn (психолінгвіст). Для глибшого вивчення проблеми дослідниця відвідує наукові семінари та лекції з когнітивних наук, психології та лінгвістики; спостерігає за роботою лікарів з післяінсультними пацієнтами; працює в лабораторії, де має змогу ознайомитись з різними типами тестів діагностики патології мовлення і слуху, а також у науковій бібліотеці, де вивчає теоретичні аспекти обраного поля дослідження.

Отримані знання та досвід слугуватимуть джерелом глибшого осмислення теми дисертаційного дослідження Оксани Ляльки «Особливості процесів кодування й декодування синтаксичної структури мови в осіб з діагнозом афазії» й стануть підґрунтям для подальшого розвитку нейролінгвістики в Україні. Дослідниця планує розробити комплексний тест для встановлення типу афазії в носіїв української мови, а також підготувати навчальну дисципліну «Нейролінгвістика».

# Українські викладачі та дослідники в США



## Миронюк Вікторія

Національний авіаційний університет, Київ  
**Економіка авіаційного транспорту** | *Придбання повітряних суден: досвід США та рекомендації для України й інших держав СНД*  
Embry-Riddle Aeronautical University, Daytona Beach, FL  
Viktoriia.Myroniuk@gmail.com

Метою проекту кандидата економічних наук Вікторії Миронюк є дослідження низки питань, пов'язаних з придбанням повітряних суден. Зокрема, особливостей, переваг і недоліків придбання повітряних суден авіакомпаніями, державними установами, корпораціями, приватними особами, а також на первинному та вторинному ринках, різних форм лізингу; особливостей, переваг і недоліків різних джерел фінансування придбання повітряних суден; особливостей технічної, юридичної й організаційної підтримки на різних етапах придбання повітряних суден; структури та умов договорів придбання або лізингу повітряних суден; особливостей, переваг і недоліків модифікації, ремонту, переобладнання, реконфігурації та конверсії повітряних суден; впливу вимог законодавства, податкової системи, величини відсоткових ставок, валютних курсів, стану та тенденцій міжнародних відносин, міжнародних організацій; факторів, які впливають на економічну вартість і ціну повітряних суден; ризики, пов'язані з придбанням повітряних суден в умовах невизначеності.

Результати дослідження передбачається висвітлити на міжнародних конференціях, у наукових статтях, розмістити на сайтах університетів, використовувати при викладанні низки дисциплін у Національному авіаційному університеті, опублікувати як частину підручника або курсу лекцій.



## Мовчан Уляна

Національний інститут стратегічних досліджень, Київ  
**Політологія** | *Порівняльна політологія та інституціональний дизайн*  
University of California, San Diego, CA  
uliana\_movchan@ukr.net

Уляна Мовчан, магістр політології, займається вивченням причин неспроможності мажоритарної моделі демократії забезпечити ефективне управління в багатосегментних суспільствах. У цьому контексті досліджуються альтернативи, що будуть адекватними процесам пізнього націо- та державного будівництва. Розглядаються переваги/придатність інших моделей демократії, зокрема консенсусної демократії. Питання шляхів розвитку демократії є вкрай важливим для України, де класичний тип демократії не може функціонувати, а використання змішаної системи сприятиме підвищенню ефективності політичного менеджменту, консолідації українського суспільства і стабілізації його соціально-політичного та економічного розвитку.

Увагу дослідниці зосереджено на пошуку оптимальної конфігурації напівпрезидентської моделі; з'ясуванні того, яким чином консенсусна демократія може вирішити основну проблему напівпрезидентських республік (постійну залежність президента від формування коаліцій); переосмисленні взаємовідносин законодавчої та виконавчої влади при застосуванні сучасних ефективних консенсусних механізмів.

Висновки роботи Уляни Мовчан планує опублікувати у монографічному дослідженні Національного інституту стратегічних досліджень з порівняльної політології. Результати дослідження можуть бути використані при розробці та викладанні курсів з порівняльної політології та демократичного транзиту.

# Українські викладачі та дослідники в США



## Парфан Надія

Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ

**Урбаністика** | *Урбаністичні утопії ХХ століття*

Temple University, Philadelphia, PA

nadia.parfan@gmail.com

Магістр соціальної антропології Надія Парфан займається дослідженням урбаністичних утопій і радянської міської культури. Метою проекту є вивчення радянських уявлень про ідеальний міський простір в контексті урбаністичних утопій ХХ століття та універсального «проекту модерн». Дослідження сфокусоване на історичній еволюції радянської урбаністичної утопії, суперечностях між дискурсом і практикою містопланування, ролі промисловості, житлової архітектури та комунікацій як факторів формування міського середовища. Окрема увага приділяється порівняльному аналізу урбаністичної та архітектурної спадщини ХХ століття у постіндустріальній культурі сьогодення. В основі дослідження лежать праці радянських теоретиків, а також історичні, антропологічні та соціологічні дослідження радянських/американських міст. Результати будуть подані до одного з фахових часописів.



## Сметана Сергій

Інститут проблем природокористування та екології НАН України, Дніпропетровськ

**Інженерна справа в навколишньому середовищі** | *Поліпшення сталого функціонування та відновлення навколишнього середовища шляхом включення природних процесів в дизайн індустріальних територій*

Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA

smsmetana@gmail.com

Магістр з екології та охорони навколишнього середовища Сергій Сметана досліджує технології соціально доцільного, екологічно та економічно ефективного відновлення територій, порушених індустріальною діяльністю людини. Його підхід орієнтований на використання та імітацію природних процесів на ландшафтному рівні в постіндустріальних територіях урбанізованого середовища для створення аналогів природних систем. Саме такі «природні» системи є самовідновлювальними, оскільки за рахунок природних процесів проходять через ряд сукцесійних процесів для створення стабільної структури. При формуванні таких систем використовуються обумовлені структурою ландшафтних форм природні процеси, що зменшує необхідність вкладання значних коштів у відновлення порушених територій. Для врахування соціального замовлення необхідно вже під час використання територій закладати у дизайн індустріальних об'єктів ті риси, які будуть сприяти їх подальшим корисним функціям. Об'єднання таких рис у систему реабілітації індустріальних територій вже під час функціонування підприємств дозволить зменшити ступінь впливу активних техногенних об'єктів та зменшити час відновлення після припинення їх роботи. Врахування досвіду відновлення таких об'єктів як Atlantic Station (Atlanta, GA) та Atlanta BeltLine (Atlanta, GA) та впровадження його у систему відновлення порушених територій в Україні ще на один крок наблизить її до стандартів сталого розвитку.



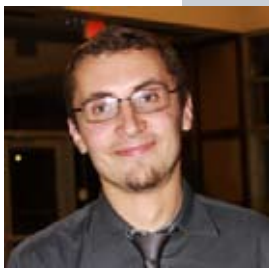
# Українські викладачі та дослідники в США



## Фролова Наталія

Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України», Київ  
**Економіка** | *Дослідницька програма з економіки*  
Georgia State University, Atlanta, GA  
n\_f@inbox.ru

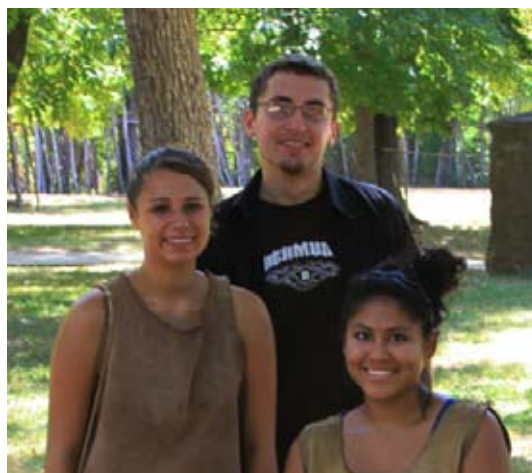
Наталія Фролова, кандидат економічних наук, займається дослідженням методичних підходів до оцінки рівня податкових ухилень та систематизацією нормативно-правових норм щодо їх попередження та мінімізації. Актуальність обраної теми пов'язана з тим, що дотримання норм податкового законодавства є важливою передумовою виконання бюджету держави. Водночас прагнення багатьох підприємців мінімізувати оподаткування веде до порушення цих норм і може становити серйозну загрозу для бюджету держави. В умовах України, де несплата податків стала практично нормою поведінки багатьох господарюючих суб'єктів, аналіз причин та можливостей для здійснення цих порушень є актуальним та важливим завданням. З огляду на зазначене впродовж наукового стажування Наталія Фролова планує приділити основну увагу, зокрема виявленню факторів, що впливають на податкову свідомість платників податків, а також вивченню досвіду США у сфері протидії податковим ухиленням. Отримані результати будуть використані для обґрунтування та розробки пропозицій щодо вдосконалення вітчизняної податкової системи у напрямку мінімізації можливостей ухилення від сплати податків та підвищення ефективності податкового адміністрування в Україні.



## Червоний Євген

Державний природознавчий музей НАН України, Львів  
**Музейні студії** | *Прихований скарб:*  
*розвиток природничого музею в Україні через менеджмент*  
George Washington University, Washington, DC  
chervonye@gmail.com

Проект магістра біології Євгена Червоного має на меті дослідити аспекти функціонування музеїв у США, зокрема природничо-наукового характеру. Основну увагу приділено управлінню музеєм та його людськими ресурсами, управлінню колекціями та функціонуванню музею як соціального центру і його просуванню в суспільстві. Також проект передбачає відвідування лекцій з музейної справи та подальшого використання набутих знань в лекційних курсах, на семінарах й практичних заняттях для працівників музеїв та студентів в Україні; опрацювання найновіших джерел літератури; консультації з фахівцями різних галузей музейної справи; а також практичне ознайомлення із роботою музеїв і їх працівників. Здобуті Євгеном Червоним знання та досвід допоможуть не тільки у розвитку діяльності Державного природознавчого музею НАН України, де він працює, але й будуть корисними для створення спеціальних праць та посібників з музейної справи, стануть у нагоді при підготовці фахівців та будуть цікавими усім, хто не байдужий до долі музеїв та проблем музейної ділянки.







## Fulbright Graduate Student Program

# Українські студенти в США



## Булах Тетяна

PR-агентство Action Global Communications

**Соціокультурна антропологія** | *Магістерська програма з соціокультурної антропології*

Indiana University, Bloomington, IN

tetiana.bulakh@gmail.com



## Доломан Анна

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут», Київ

**Генетика** | *Магістерська програма з мікробіології*

University of Oklahoma, Norman, OK

anna.doloman@gmail.com



## Ейнор Даниїл

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ

**Генетика** | *Докторська програма з біології*

University of South Carolina, Columbia, SC

daniel.einor@gmail.com



## Кликова Крістіна

Central European University, Budapest, Hungary

**Право** | *Магістерська програма з міжнародного арбітражу*

University of Miami, Coral Gables, FL

kristina.klykova@gmail.com



# Українські студенти в США



## Колгушев Роман

Донецький національний університет, Донецьк  
**Журналістика** | *Магістерська програма з журналістики*  
University of Missouri, Columbia, MO  
kolgushev@gmail.com



## Кондратенко Ніна

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ  
**Соціальна робота** | *Магістерська програма з соціальної роботи*  
University of South Carolina, Columbia, SC  
nykondratenko@gmail.com



## Ломпас Людмила

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Київ  
**Економіка** | *Магістерська програма з економіки*  
University of Delaware, Newark, DE  
llompas@udel.edu

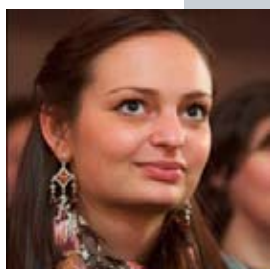


## Любас Анастасія

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів  
**Компаративістика** | *Магістерська програма з компаративістики (перекладу)*  
Binghamton University, The State University of New York, Binghamton, NY  
alyubas1@binghamton.edu



# Українські студенти в США



## Моркова Ольга

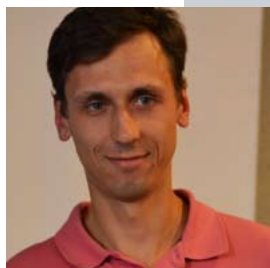
Національний університет

«Юридична академія України імені Ярослава Мудрого», Харків

**Міжнародне право** | *Магістерська програма з міжнародного права*

American University Washington College of Law, Washington, DC

omorkova@gmail.com



## Мороз Віталій

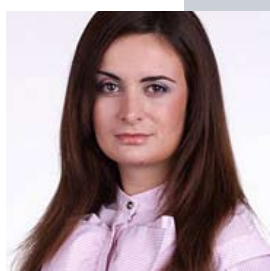
Міжнародна громадська організація «Інтерньюз-Україна», Київ

**Мультимедійна журналістика** | *Магістерська програма*

*з мультимедійної журналістики*

Emerson College, Boston, MA

vitaliy.moroz@gmail.com



## Половець Ірина

Адвокатське об'єднання «Волков і Партнери», Київ

**Право** | *Магістерська програма з міжнародного торговельного права*

University of Arizona, Tucson, AZ

irina.polovets@gmail.com



## Садовник Олена

Рівненський інститут слов'янознавства Київського славістичного університету, Рівне

**Комунікації** | *Магістерська програма з комунікацій*

College of Saint Rose, Albany, NY

olena\_sadovnik@yahoo.com



# Українські студенти в США



## Самойлова Ольга

Республіканський вищий навчальний заклад  
«Кримський гуманітарний університет», Ялта  
**Комунікації** | *Магістерська програма з організаційних зв'язків та зв'язків з громадськістю*  
Montclair State University, Montclair, NJ  
samoilova.olga@gmail.com



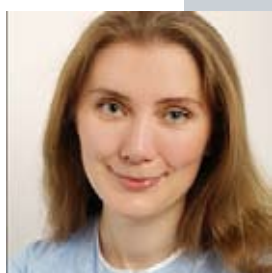
## Скопінцев Віктор

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ  
**Право** | *Магістерська програма з міжнародного податкового права*  
University of Florida, Gainesville, FL  
vvictor@ukr.net



## Суковський Євгеній

Навчально-реабілітаційний центр «Джерело», Львів  
**Психологія** | *Магістерська програма зі спеціальної (корекційної) освіти*  
University of Kentucky, Lexington, KY  
ugeen-s@ukr.net

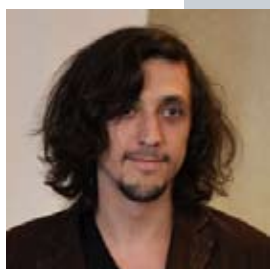


## Харченко Тетяна

Інтернет-видання «МедіаБізнес», Київ  
**Документалістика** | *Магістерська програма з документалістики/документальне кіно*  
Wake Forest University, Winston Salem  
tetianakharchenko@gmail.com



# Українські студенти в США



## Чупахін Юхим

Харківський національний університет мистецтв імені І.П. Котляревського, Харків

**Музика** | *Магістерська програма з музики/джаз*

William Paterson University, Wayne, NJ

efiro11@gmail.com



## Шпак Віталій

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів

**Державна політика** | *Магістерська програма з державної політики*

University of Maryland, College Park, MD

vitalij.shpak@gmail.com



## Юрків Віталій

ТОВ «Агенція індустріального розвитку» (IDA Strategy Consultants), Київ

**Освіта** | *Магістерська програма з управління освітою/лідерство та регуляторний аналіз*

University of Missouri, Columbia, MO

vitaly.yurkiv@gmail.com



# Фулбрайтівський щоденник

## Художня виставка «Ангели Марти Базак»

19 грудня 2012 – 31 січня 2013

щодня, окрім суботи й неділі та святкових днів

Виставкова зала Офісу Програми імені Фулбрайта  
вул. Еспланадна, 20, офіс 904, Київ, М «Палац Спорту»

Інформація про художницю та її роботи на <http://www.fulbright.org.ua>  
й <http://issuu.com/lmarian/docs/bazak>



Справи біжучі, події, статті про динамічне, наповнене цікавими деталями «фулбрайтівське життя», особисті спостереження й враження учасників Програми, історії їх наукових пошуків на сторінці Fulbright Ukraine у Facebook.

Запрошуємо Вас приєднатися до нашої сторінки у Facebook, перейти з приватного світу, світу Я, до взаємовитворюваного світу Ми, долучитися до різноманітної палітри інтелектуального самовираження української науки, стати учасником взаємозбагачувального спілкування.

Допишуйте свої новини, коментуйте, діліться враженнями та ідеями, надсилайте фото на адресу [pr@fulbright.com.ua](mailto:pr@fulbright.com.ua) й/або [valeksanych@fulbright.com.ua](mailto:valeksanych@fulbright.com.ua).

Над випуском працювали:

Координатор з інформації та реклами Вероніка Алексанич, редактор

Координатор з публікацій, Мар'ян Лунів, дизайнер

Світлини стипендіатів Програми 2012/13

