SPU
SUMY PEDAGOGICAL UNIVERSITY

Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка
КАФЕДРА БІОЛОГІЇ
ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ

FACULTY OF NATURAL SCIENCES
AND GEOGRAPHY

Звіт завідувача кафедри біології та методики навчання біології,

к.б.н., доцента Юлії ЛИТВИНЕНКО

за результатами участі у програмі академічної мобільності в Університеті Сьодерторна (Södertörn University, м. Стокгольм, Швеція)

27 жовтня – 28 листопада 2025 року

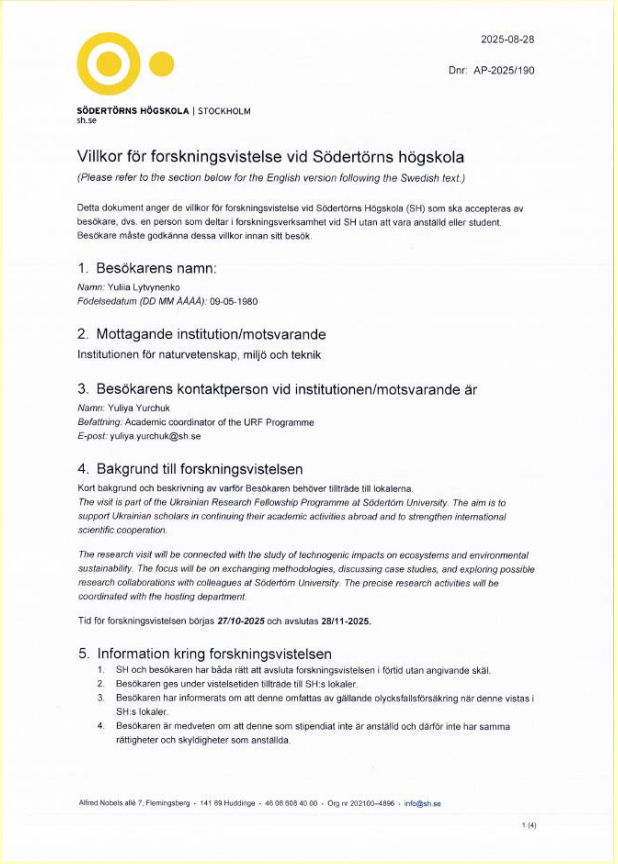
Міжнародна наукова мобільність: умови та підтримка

Програма: Програма стипендій для українських дослідників – The Ukrainian Research Fellowship Programme (URFP).

Фінансова підтримка: Фонд досліджень Балтійського моря та Східної Європи (Östersjöstiftelsen).

Координація: Центр досліджень Балтійського моря та Східної Європи (CBEES).

Статус: Місячне наукове стажування (Research Visit).



2025-08-28

Dnr: AP-2025/190

SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA | STOCKHOLM
sh.se

Villkor för forskningsvistelse vid Södertörns högskola

(Please refer to the section below for the English version following the Swedish text.)

Detta dokument anger de villkor för forskningsvistelse vid Södertörns Högskola (SH) som ska accepteras av besökare, dvs. en person som deltar i forskningsverksamhet vid SH utan att vara anställd eller student. Besökare måste godkänna dessa villkor innan sitt besök.

1. Besökarens namn:

Namn: Yuliia Lytvynenko
Födelsedatum (DD MM ÅÅÅÅ): 09-05-1980

2. Mottagande institution/motsvarande

Institutionen för naturvetenskap, miljö och teknik

3. Besökarens kontaktperson vid institutionen/motsvarande är

Namn: Yuliya Yurchuk
Befattning: Academic coordinator of the URF Programme
E-post: yuliya.yurchuk@sh.se

4. Bakgrund till forskningsvistelsen

Kort bakgrund och beskrivning av varför Besökaren behöver tillträde till lokalerna.
The visit is part of the Ukrainian Research Fellowship Programme at Södertörn University. The aim is to support Ukrainian scholars in continuing their academic activities abroad and to strengthen international scientific cooperation.

The research visit will be connected with the study of technogenic impacts on ecosystems and environmental sustainability. The focus will be on exchanging methodologies, discussing case studies, and exploring possible research collaborations with colleagues at Södertörn University. The precise research activities will be coordinated with the hosting department.

Tid för forskningsvistelsen börjas **27/10-2025** och avslutas **28/11-2025.**

5. Information kring forskningsvistelsen

1. SH och besökaren har båda rätt att avsluta forskningsvistelsen i förtid utan angivande skäl.
2. Besökaren ges under vistelsetiden tillträde till SH:s lokaler.
3. Besökaren har informerats om att denne omfattas av gällande olycksfallsförsäkring när denne vistas i SH:s lokaler.
4. Besökaren är medveten om att denne som stipendiat inte är anställd och därför inte har samma rättigheter och skyldigheter som anställda.

Alfred Nobels allé 7, Flemingsberg • 141 89 Huddinge • 46 08 608 40 00 • Org nr 202100-4896 • info@sh.se

1 (4)



Besökaren | Visitor	**Avdelningsföreståndare/motsv.** | Head of department/equivalent
Signatur | Signature:	*Signatur | Signature:*
	Organisatorisk tillhörighet | Organisational affiliation: Director of CBEES
Namnförtydligande | Name in block capitals: YULIIA LYTVYNENKO	*Namnförtydligande | Name in block capitals:* PER BOLIN
Ort och datum | Place and date: 2025-08-28	*Ort och datum | Place and date:* Huddinge, 2025-08-29

I, the undersigned, have read and accept the terms and conditions outlined above.

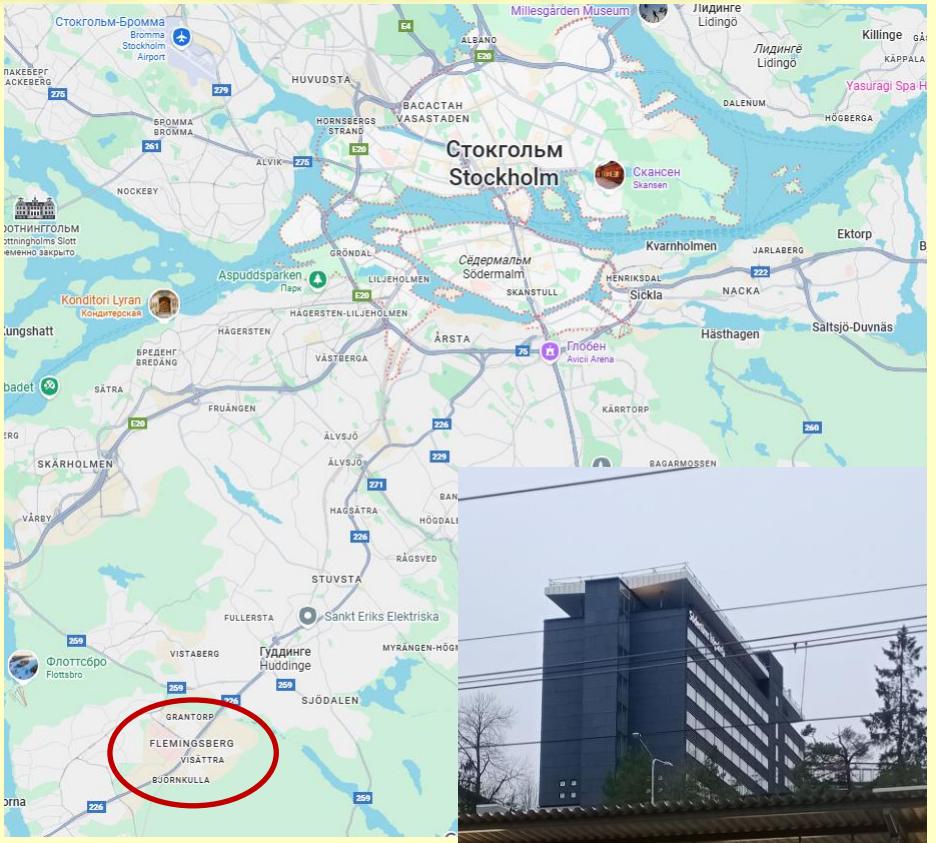
Організація та координація наукового візиту

Приймаюча сторона:
Школа природничих наук, технологій та екологічних досліджень Університету Сьодертона (The School of Natural Sciences, Technology, and Environmental Studies) Університету Сьодерторна (**Södertörn University**).

Організаційна афіліація:
Центр досліджень Балтійського моря та Східної Європи (CBEES).

Офіційні особи та куратори:

Пер БОЛІН (Per Bolin) – директор CBEES.
Карін ЕБЕРТ (Karin Ebert) – PhD, доцент, завідувач департаменту досліджень навколишнього середовища, розвитку та сталого розвитку.
Юлія ЮРЧУК (Yuliya Yurchuk) – академічний координатор програми URFP, куратор візиту.

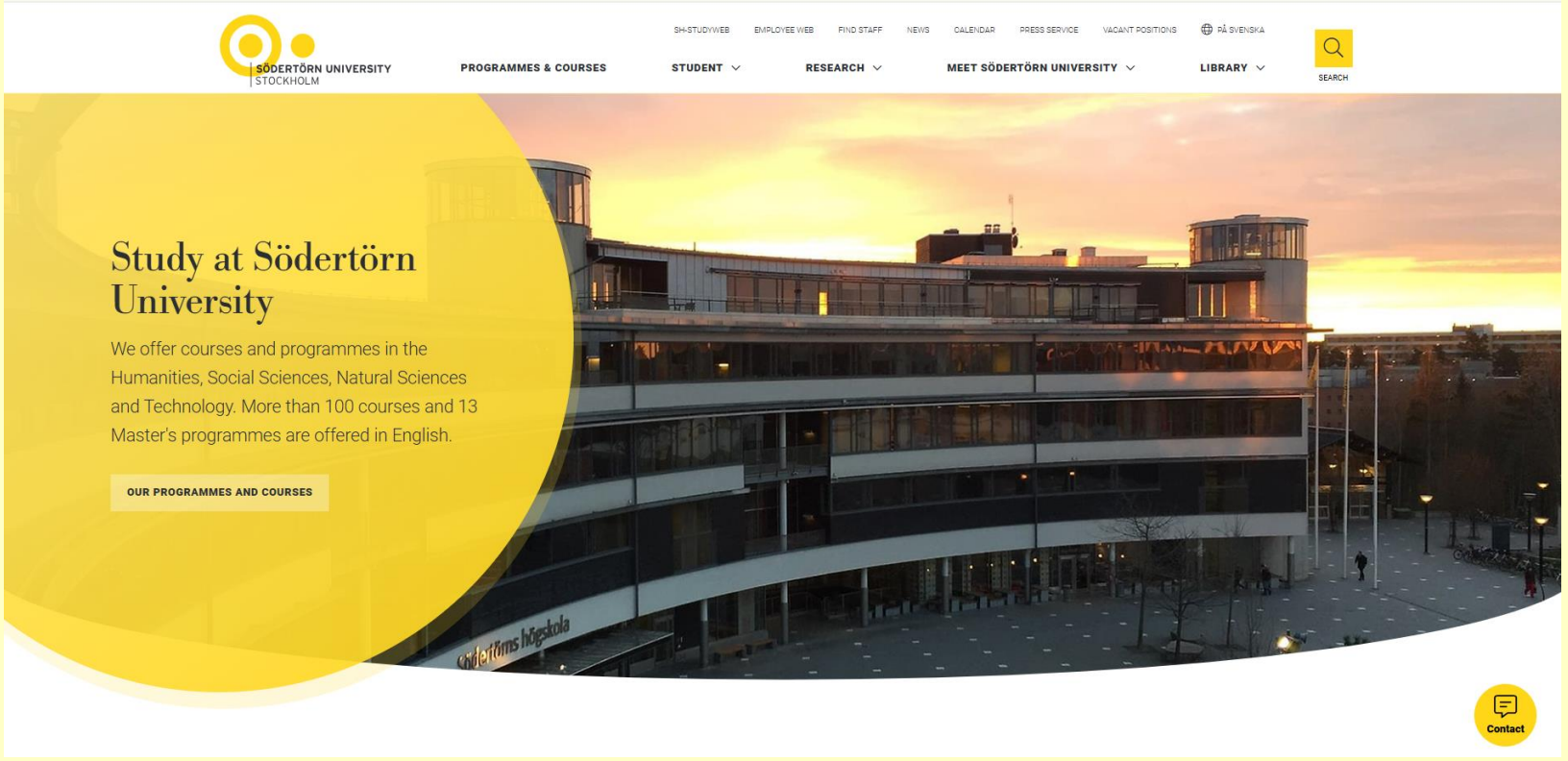




Приймаюча сторона – Університет Сьодерторна

Університет Сьодерторна (**Södertörn University**) – це державний університет, розташований у Флемінгсберзі, муніципалітет Худдінге, поблизу Стокгольма, Швеція. Він пропонує курси та програми в галузі гуманітарних, соціальних, природничих наук та технологій.
Заснований у 1996 році – один із найдинамічніших ВНЗ Швеції.
Особливість: Мультидисциплінарний підхід та акцент на регіональних дослідженнях.

Навчання та дослідження
Університет Сьодерторна пропонує понад 100 курсів та 13 магістерських програм англійською мовою. Зарахування на програми для іноземних студентів зазвичай відбувається через загальнонаціональний портал universityadmissions.se.
Для українських науковців та викладачів існують спеціальні стипендіальні програми стажування, що координуються Центром балтійських та східноєвропейських досліджень (CBEES).



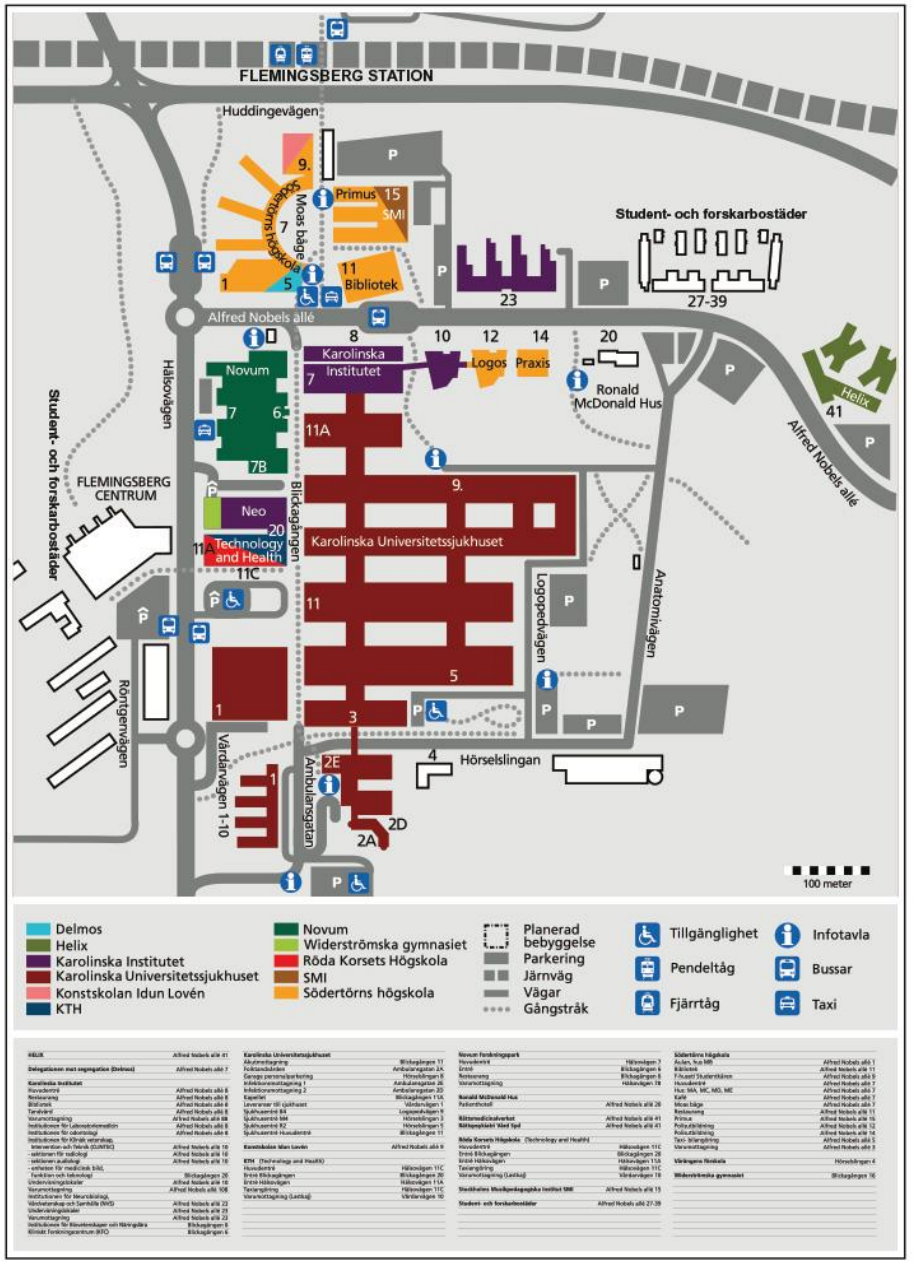






CAMPUS FLEMINGSBERG STOCKHOLM

ORIENTERINGSKARTA



CBEES – Провідний мультидисциплінарний науковий центр

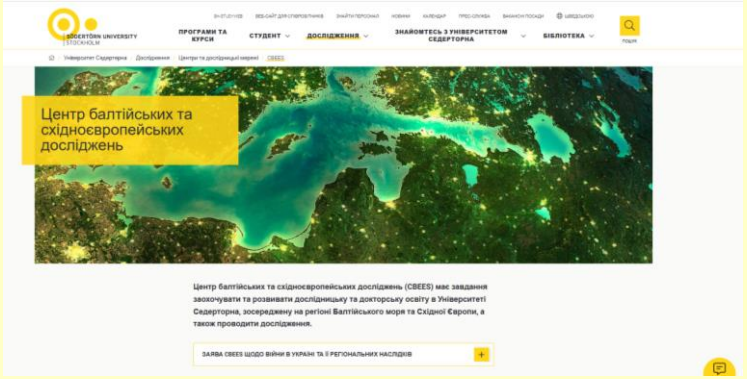
CBEES (Centre for Baltic and East European Studies) заснований у 2005 році як головна координаційна платформа Університету Сьодерторна для досліджень регіону Балтики та Східної Європи.

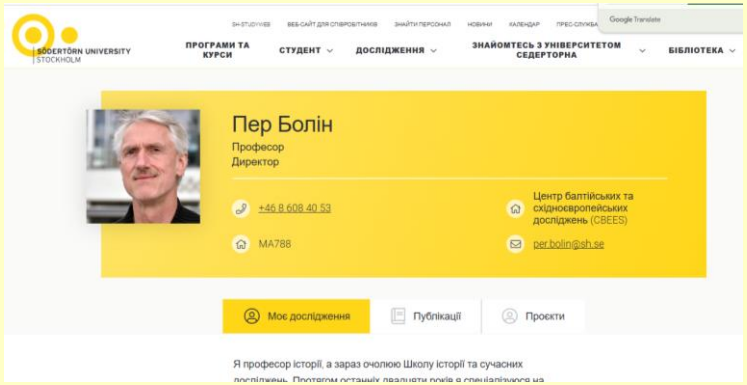
Місія: розвиток міжнародної наукової мережі, підтримка докторантів (BEEGS) та сприяння обміну знаннями між дослідниками різних країн.

Ключові напрямки діяльності:

- Міждисциплінарність: об'єднання фахівців у галузі природничих, гуманітарних та соціальних наук.
- Видавнича діяльність: випуск престижного наукового журналу «Baltic Worlds» та щорічного звіту «State of the Region Report».
- Наукові заходи: організація щорічних міжнародних конференцій (CBEES Annual Conference), семінарів та воркшопів.

CBEES
CENTRE FOR BALTIC AND EAST EUROPEAN STUDIES





Підтримка України: Центр активно реалізує Програму стипендій для українських дослідників (URFP), забезпечуючи інтеграцію науковців у шведське та європейське академічне середовище.

Департамент досліджень навколишнього середовища, розвитку та сталого розвитку (Department of Environment, Development and Sustainability Studies)

School of Natural Sciences, Technology and Environmental Studies

- Department of Informatics and Tourism Studies
- Department of Environment, Development, and Sustainability Studies
- Department of Media Technology
- Department of Administration





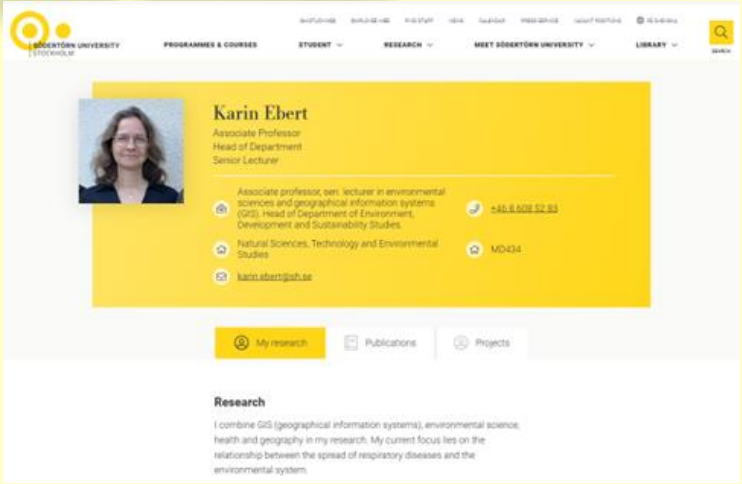
Департамент досліджень навколишнього середовища, розвитку та сталого розвитку (Department of Environment, Development and Sustainability Studies)

Про департамент:

Входить до складу Школи природничих наук, технологій та екологічних досліджень.

Очолює – Карін Еберт (Karin Ebert), PhD, доцент.

Є мультидисциплінарним підрозділом, що поєднує методи природничих та соціальних наук для вирішення глобальних екологічних викликів.



Основні наукові напрямки:

- Дослідження довкілля (Environment): Екологічні процеси, вплив людини на екосистеми та кліматичні зміни.
- Виклики та шляхи сталого розвитку: Управління ресурсами, екологічна справедливість та трансформація суспільства до сталого способу життя.
- Трансдисциплінарність: Взаємодія науки, технологій та політики для розв'язання практичних проблем екології.





Співпраця та проєкти:

- Департамент є базою для досліджень у межах платформи EcoJust та лабораторії SustainLab.
- Активна участь у міжнародних грантових програмах, спрямованих на захист Балтійського моря та екологічну стійкість Східної Європи.

Наукова складова та стратегічні цілі візиту

Мета стажування (URFP):

- Підтримка українських науковців та продовження дослідницької діяльності за кордоном.
- Налагодження міцної міжнародної наукової співпраці.
- Обмін методологіями та обговорення сучасних кейсів у сфері біології та екології.



Пріоритетні напрями наукового пошуку:

- Дослідження техногенних впливів на екосистеми.
- Вивчення питань екологічної стійкості (environmental sustainability).
- Пошук спільних точок дотику для майбутніх дослідницьких колаборацій з колегами з Södertörn University.

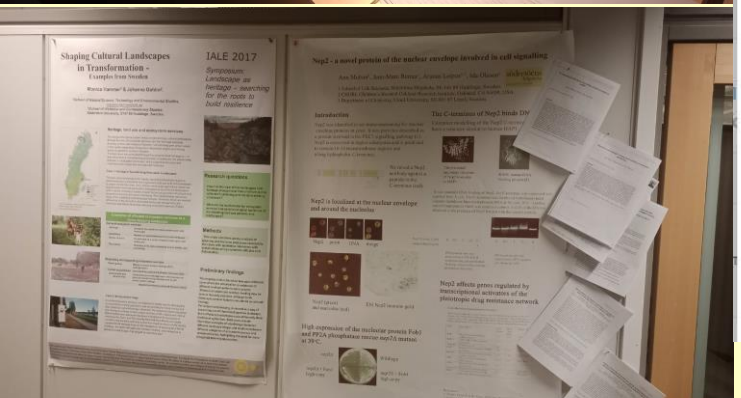
Інтеграція в європейський науковий простір:

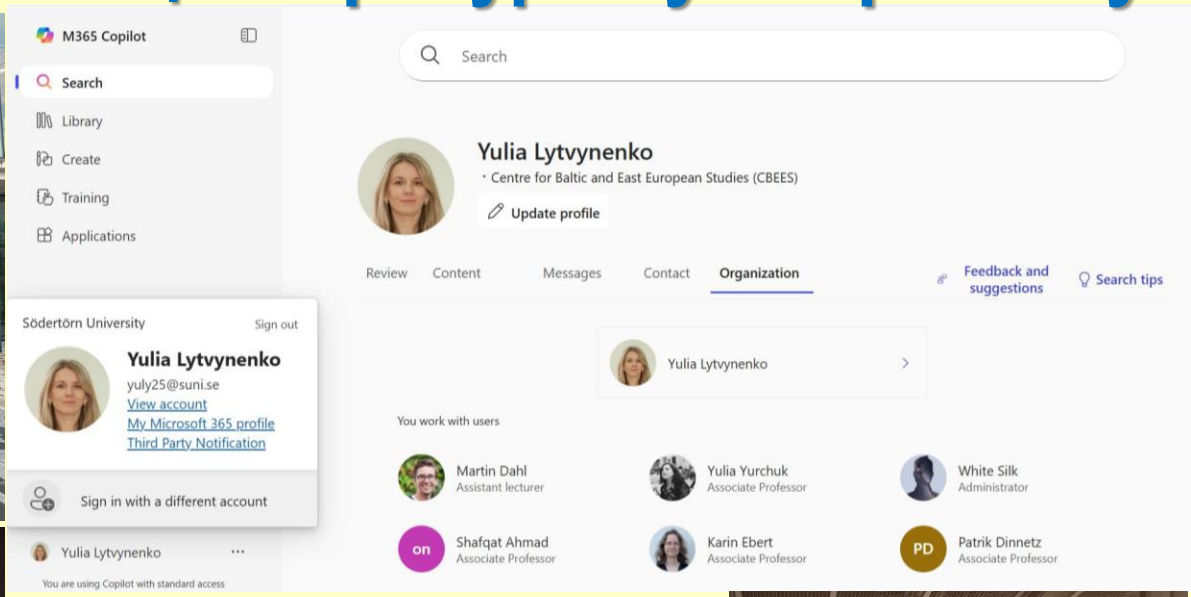
- Повний доступ до ресурсів: отримання статусу "Visitor", що передбачає доступ до всіх приміщень університету, лабораторій та наукових локацій.
- Цифрова екосистема: включення до корпоративної мережі (університетська пошта, доступ до електронних баз даних та внутрішніх ресурсів).
- Бібліотека та архіви: необмежений доступ до фондів бібліотеки Södertörn та світових наукометричних баз.
- Соціальна інтеграція: участь у житті колективу кафедри, наукових семінарах та професійних дискусіях на рівні зі шведськими колегами.
- Соціальні гарантії: Забезпечення страховим захистом та належними умовами для безпечної дослідницької роботи.

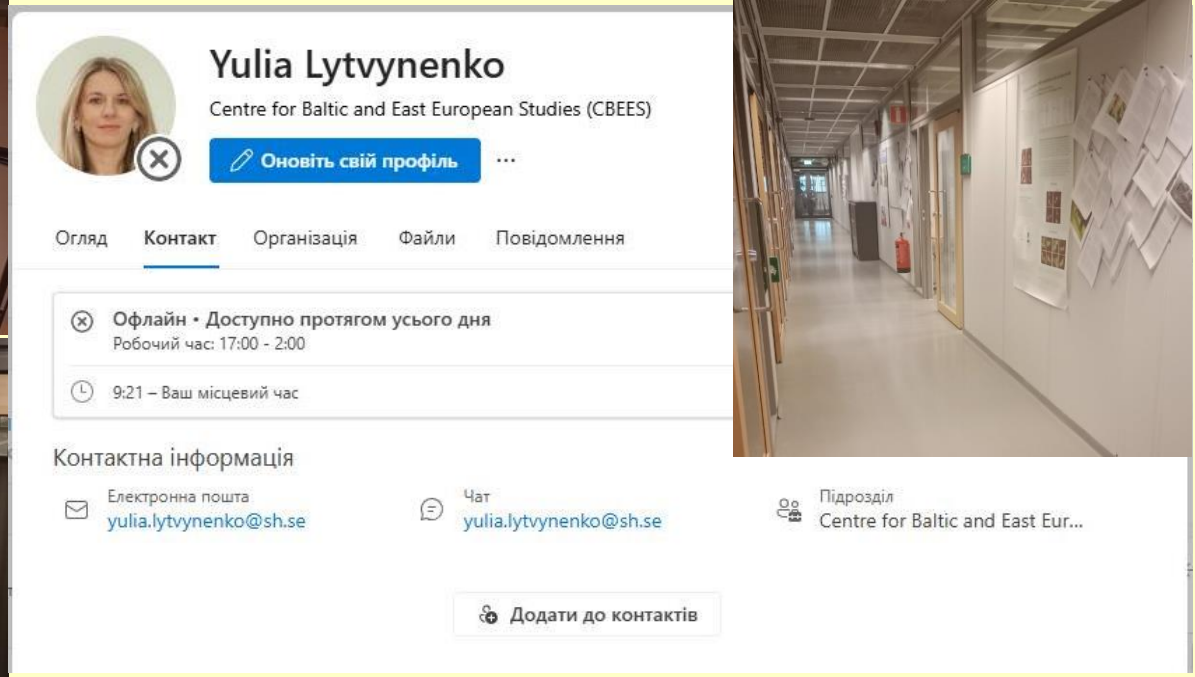
Академічне середовище та ресурси університету





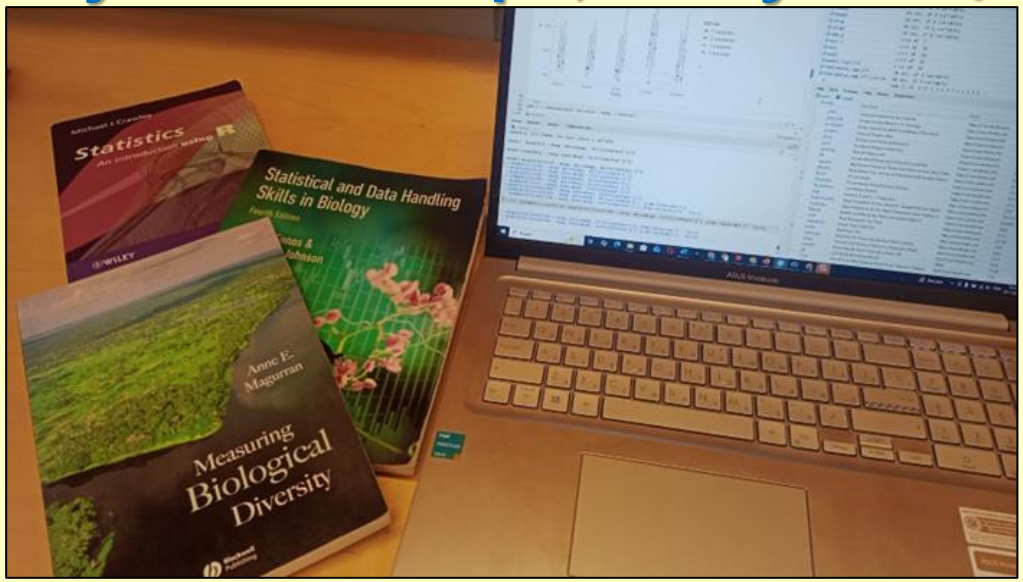


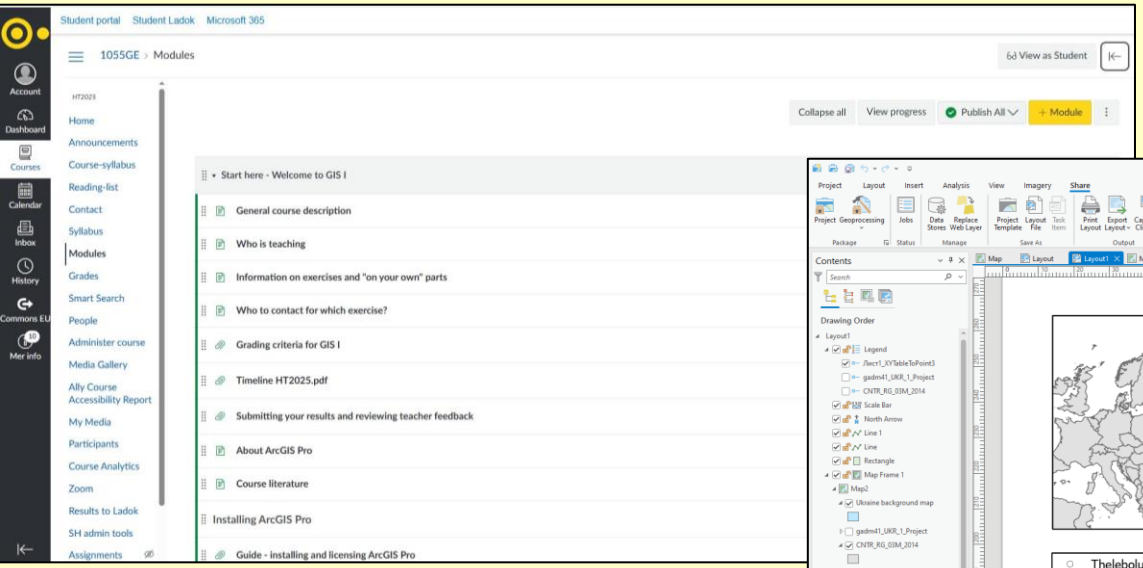


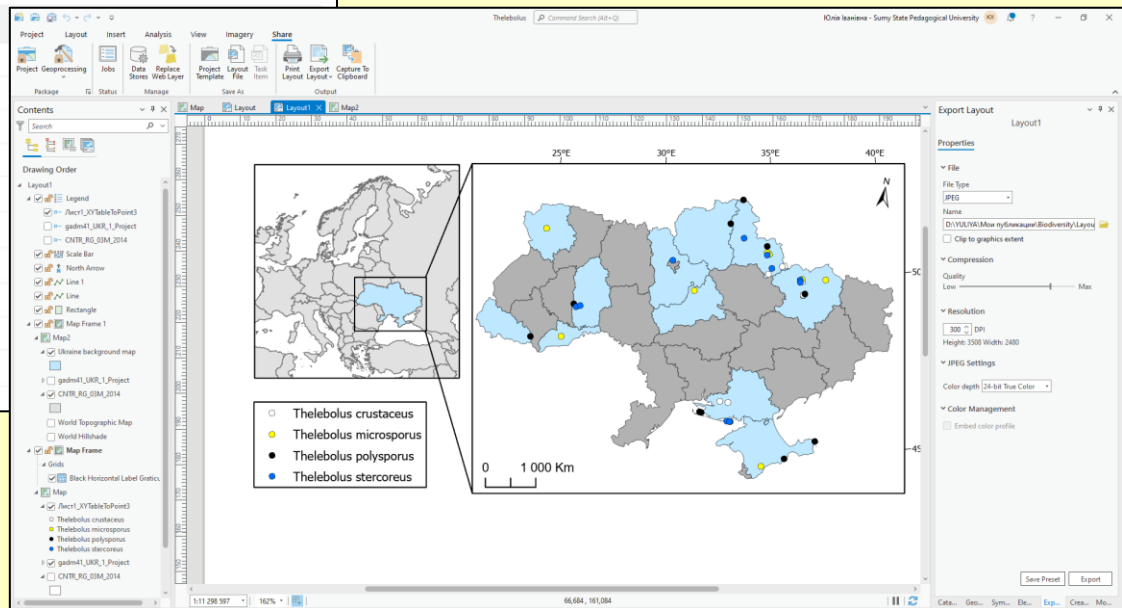


Навчання: круглі столи, наукові семінари, консультації









Професійна рефлексія: наукова спадщина та культурний контекст

Вивчення науково-просвітницького простору Швеції

- Ознайомлення з роботою природничих музеїв як центрів популяризації біологічних знань.
- Дослідження сучасних підходів до організації ботанічних садів та наукових експозицій.

Історія науки

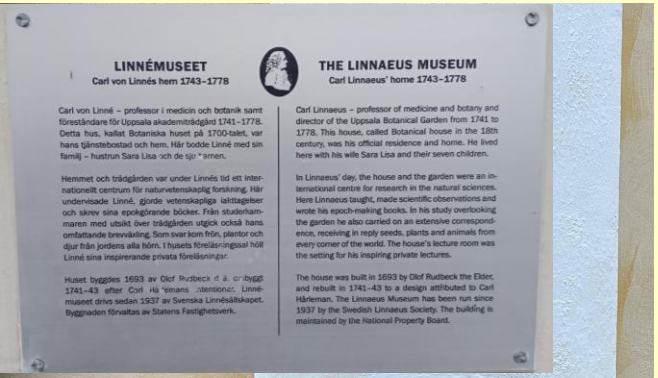
- Відвідування знакових локацій Стокгольма та Упсалли, пов'язаних із розвитком світової біологічної науки та екології.
- Аналіз еволюції наукової думки через музейні колекції та історичні пам'ятки.

Методичний досвід

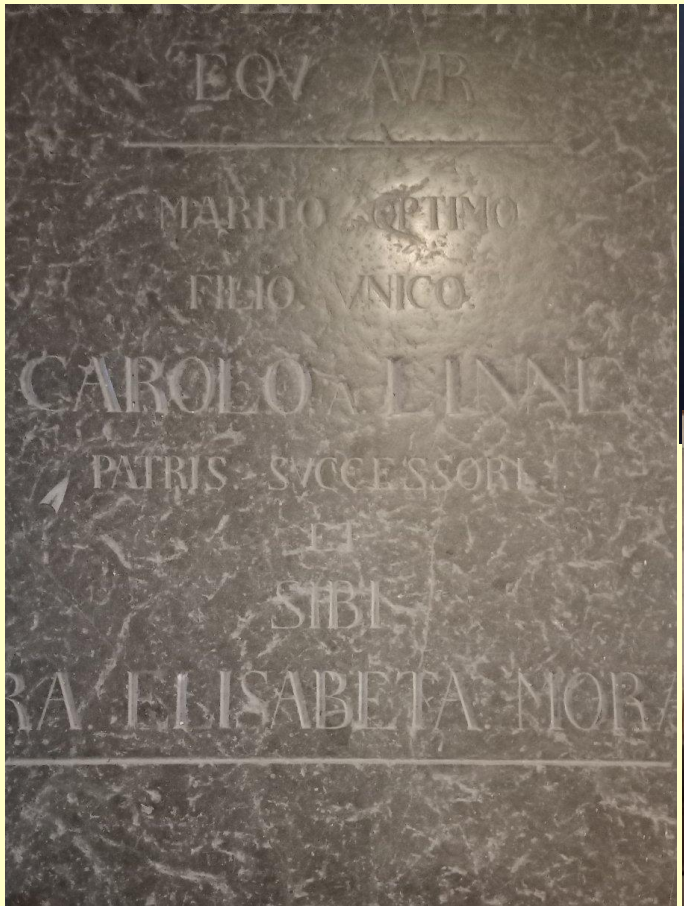
- Вивчення методів інтерактивного навчання та візуалізації складних екологічних процесів.
- Адаптація шведського досвіду наукової комунікації для використання у навчальному процесі кафедри.

Професійна рефлексія: наукова спадщина та культурний контекст

- Музей Нобелівської премії (Nobel Prize Museum / Nobelprismuseet) – Стокгольм.
- Музей Лінней та Сад Лінней (The Linnaeus Museum & Linnaeus Garden / Linnémuseet och Linnéträdgården) – колишня резиденція та сад Карла Лінней в Уппсалі.
- Кафедральний собор Уппсали (Uppsala domkyrka) – місце поховання Лінней, де спочиває вчений.











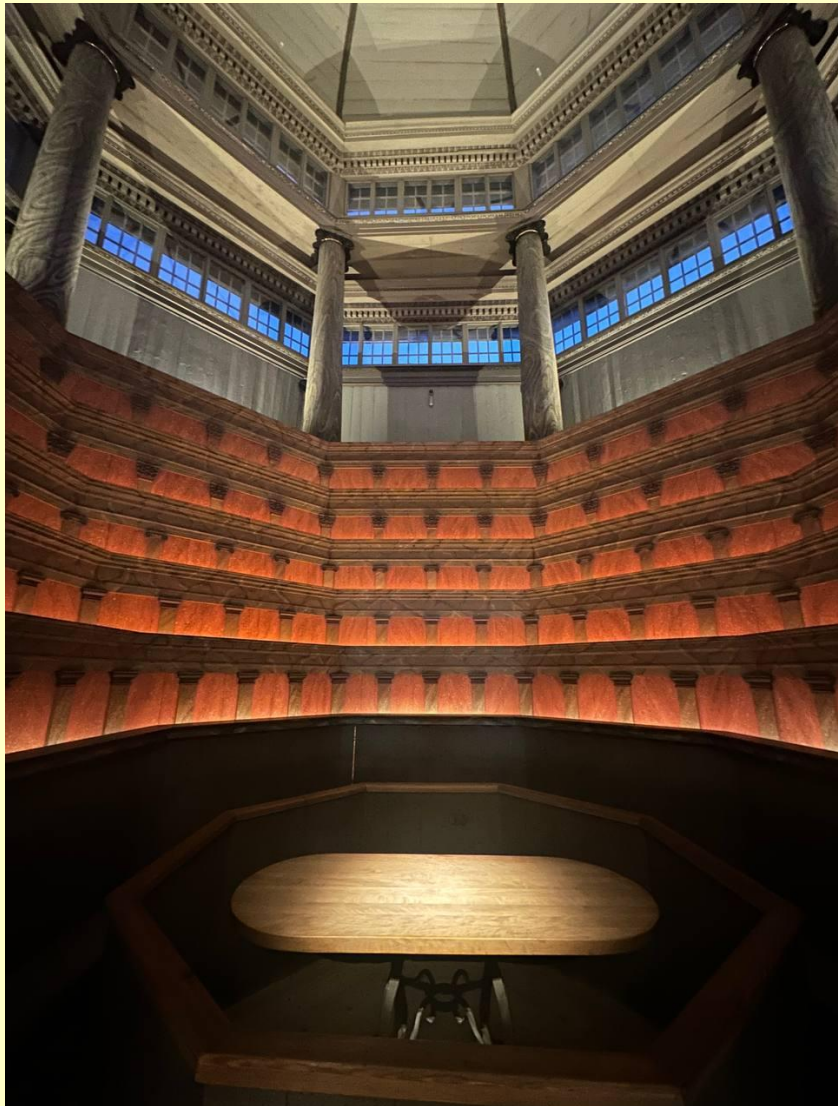


Професійна рефлексія: наукова спадщина та культурний контекст

- Музей «Густавіанум» (Gustavianum, Uppsala University Museum) – найстаріша будівля Уппсальського університету, що зберігає унікальні наукові колекції.









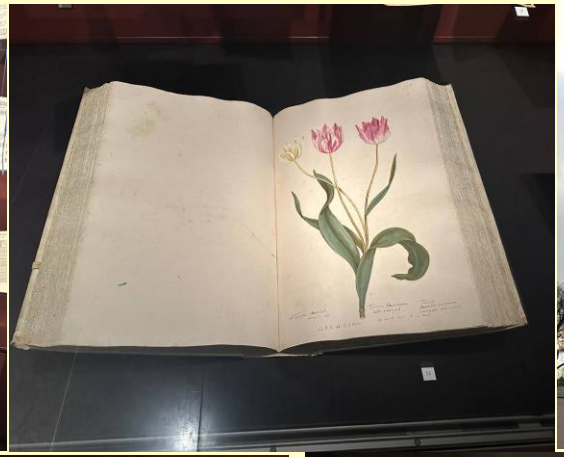




Професійна рефлексія: наукова спадщина та культурний контекст

- Бібліотека «Каролінa Редівіва» (Carolina Rediviva) – головна будівля бібліотеки Уппсальського університету, де зберігаються найцінніші королівські рукописи та мапи.











Професійна рефлексія: наукова спадщина та культурний контекст

- Зоологічний музей Уппсальського університету (Museum of Evolution Zoology / Evolutionsmuseet Zoologi) – частина Музею еволюції, де представлені біологічні колекції.
- Ботанічний сад Уппсальського університету (Botanical Garden, Uppsala University / Botaniska trädgården) – один із найстаріших ботсадів Швеції.








Дякую за увагу!