



12- та міжнародна конференція  
«Енергія з біомаси»  
20-21 вересня 2016 р., Київ, Україна

## Програма

станом на 8 вересня 2016 р.

*Організатори конференції:*



Біоенергетична асоціація України



Держенергоефективності України



Агентство з відновлюваної енергетики



Інститут технічної теплофізики  
Національної академії наук України



Науково-технічний центр «Біомаса»

*Спонсор конференції:*



ТОВ Смілаенергопромтранс, Україна

*Спонсор семінару «Співробітництво в сфері  
біоенергетики Україна – Нідерланди»:*



Netherlands Enterprise Agency,  
Міністерство економіки, Нідерланди;  
Посольство Королівства Нідерландів в  
Україні

За підтримки міжфракційного депутатського об'єднання  
«За енергетичну незалежність України»  
під керівництвом народного депутата України Домбровського О.Г.

## Підтримка конференції

- Міністерство регіонального розвитку, будівництва і житлово-комунального господарства України;
- Міністерство енергетики і вугільної промисловості України;
- Міністерство аграрної політики та продовольства України;
- Комітет Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики і ядерної безпеки.

## Інформаційні спонсори конференції:

**ОБОРУДОВАННЯ  
ІНСТРУМЕНТ**  
для професіоналів

Журнал «Обладнання і інструмент для професіоналів»



Bio-Energy.com.ua



<http://waste.ua/>

**AW Therm** Air Water

Журнал AW-Therm

[www.biointernational.ru](http://www.biointernational.ru)  
**THE BIOENERGY**  
международная биоэнергетика international

Журнал «Международная биоэнергетика»

**UE**  
UKRAЇНСЬКА ENERGETИКА  
[WWW.UA-ENERGY.ORG](http://WWW.UA-ENERGY.ORG)

[ua-energy.org](http://ua-energy.org)



Портал УкрБио



[biowatt.com.ua](http://biowatt.com.ua)

 **eco town**

[ecotown.com.ua](http://ecotown.com.ua)



[cstei.lviv.ua](http://cstei.lviv.ua)



Журнал "Наука і інновації"  
НАН України



Державна науково-технічна  
бібліотека України

**INFOBIO**  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

агентство «ИНФОБИО»

## Структура програми

Вівторок, 20 вересня 2016 р.

8:30 – 9:30	Реєстрація учасників конференції «Енергія з біомаси»
9:30 – 10:00	<b>ВЗ:</b> Церемонія відкриття конференції
10:00 – 11:00	<b>ВЗ:</b> Пленарне засідання <b>Р1</b>
11:00 – 11:30	Кава-брейк
11:30 – 13:00	<b>ВЗ:</b> Панельна дискусія
13:00 – 14:15	Обід
14:15 – 16:00	<b>ВЗ:</b> Секція <b>С4</b> (Стратегія розвитку)
16:00 – 16:30	Кава-брейк
16:30 – 18:15	<b>ВЗ:</b> Секція <b>С3</b> (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)
18:15 – 20:00	Фуршет

Середа, 21 вересня 2016 р.

9:00 – 10:30	<b>ВЗ:</b> Пленарне засідання <b>Р2</b>	<b>9:00-9:30 С3:</b> Реєстрація, ранкова кава <b>9:30-10:40 С3:</b> Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»
10:30 – 11:00	Кава-брейк	
11:00 – 13:00	<b>ВЗ:</b> Секція <b>С1</b> (Ресурси біомаси і її підготовка)	<b>11:00-12:30 С3:</b> Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»
13:00 – 14:15	Обід	
14:15 – 16:00	<b>ВЗ:</b> Секція <b>С2</b> (Біогаз)	<b>14:00-17:00 С3:</b> Переговори між представниками українських і голландських компаній та Міні клас: інструкція для розробки проектів в Україні відбуватимуться паралельно <b>17:00 С3:</b> Закриття семінару
16:00 – 16:30	Кава-брейк	
16:30 – 17:45	<b>ВЗ:</b> Секція <b>С3</b> (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)	
17:45 – 18:00	<b>ВЗ:</b> Церемонія закриття	

Позначення в програмі:

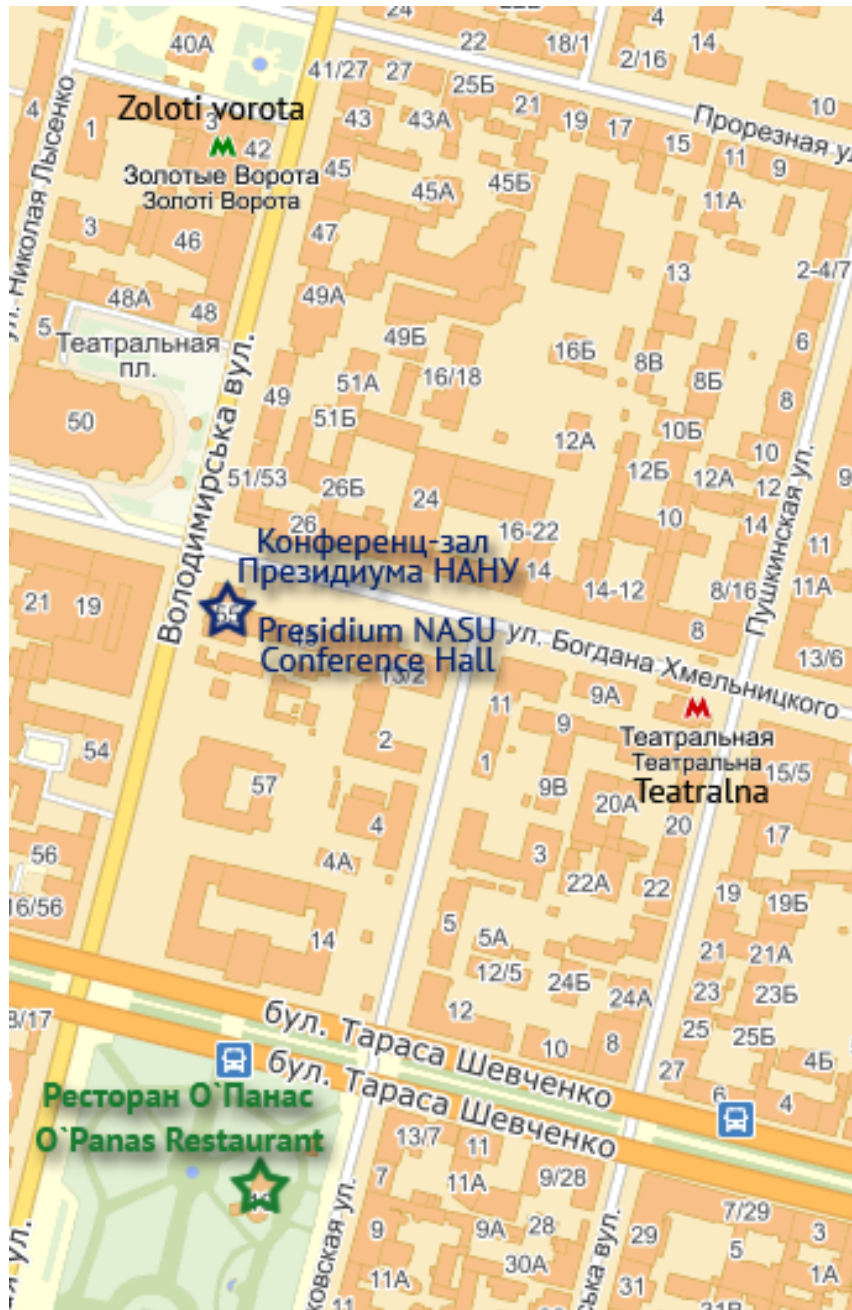
- ВЗ** Великий зал (2 поверх)  
**СЗ** Секційний зал (3 поверх)

- Секція 1 Ресурси біомаси і її підготовка  
Секція 2 Виробництво і використання біогазу  
Секція 3 Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси  
Секція 4 Законодавство, стратегія розвитку, фінансування

## Місце проведення:

Конференція і семінар проводяться в залах Президії Національної академії наук України — Київ, вул. Володимирська, 55 (★ відмічено на карті).

Обіди учасників конференції 20-21 вересня 2016 р. організовано в ресторані О'Панас за адресою: вул. Терещенківська, 10 (★ відмічено на карті)



# Вівторок, 20 вересня 2016 р.

Реєстрація учасників конференції 8:30 – 9:30

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

### Церемонія відкриття

9:30 – 10:00

Привітання

**Гелетуха Георгій Георгійович**

Голова конференції

Біоенергетична асоціація України,

Інститут технічної теплофізики НАН України

**Домбровський Олександр Георгійович**

Співголова конференції

Народний депутат України, Верховна Рада України

**Савчук Сергій Дмитрович**

Співголова конференції

Голова Держенергоефективності

**Кейс Квант**

Співголова конференції

Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди

**Представники законодавчої та виконавчої влади**

## ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

### Пленарна секція P1

10:00 – 11:00

P 1.1

**Тема уточнюється**

Савчук С.Д. (Голова Держенергоефективності України, Київ, Україна)

P 1.2

**Стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні.**

Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАНУ, Київ, Україна)

P 1.3

**Тема уточнюється.**

Домбровський О.Г. (Народний депутат України)

*Кава-брейк 11:00 – 11:30*

### Панельна дискусія «Розвиток біоенергетики в Україні: успіхи та бар'єри. Перспективи створення конкурентного ринку тепла»

11:30 – 13:00

Учасники дискусії:

Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України)

Домбровський О.Г. (Народний депутат України)

Савчук С.Д. (Голова Державного агентства з енергоефективності і енергозбереження України)

Корсакайте Д. (Проект USAID MEP)

Романаускас Віргініус (LITVIOMA, Литва)

Масліченко С. (ЕБРР, Україна)

Надеїн І.О. (Група компаній Укртепло)

Майстришин В.Я. (Біоенергетична асоціація України)

*Перерва на обід 13:00-14:15*

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

**Секція 4 (Законодавство і стратегія розвитку біоенергетики)**

**14:15 – 16:30**

Керівники секції

Кейс Квант  
Діана Корсакайте

- 0 1. **Досвід виробництва теплової енергії із біомаси в Литві.**  
Віргініус Романаускас (LITBIOМА, Вільнюс, Литва)
- 0 2. **Роль біомаси для низьковуглецевої економіки.**  
Кейс Квант (Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди)
- 0 3. **Ініціатива WBA з розробки стратегії по зменшенню споживання викопного палива та поширенню енергії біомаси в усьому світі як інструмента для боротьби зі зміною клімату.**  
Ремігіус Лапінскас (Президент Всесвітньої Біоенергетичної Асоціації (WBA))
- 0 4. **Стратегічні можливості і виклики для розвитку конкурентного ринку тепла в Україні.**  
Корсакайте Діана (Проект USAID MEP)
- 0 5. **Внесок біржі деревного палива в розвиток ринку: досвід Литви.**  
Андріус Смаліукас (BALTPPOOL UAB, Вільнюс, Литва)
- 0 6. **Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій в Україні.**  
Лященко В.О. (Проект ПРООН, Україна)
- 0 7. **Досвід ЕБРР у фінансуванні біоенергетичних проектів в Україні.**  
Масліченко С. (ЕБРР, Україна)
- 0 8. **Програми фінансування енергоефективних проектів від Райффайзен Банку Аваль.**  
Волков М. А. (Райффайзен Банк Аваль, Київ, Україна)
- 0 9. **Фінансування енергозберігаючих та енергоефективних проектів.**  
Морозов Р. В. (УКРГАЗБАНК, Київ, Україна)

*Кава-брейк 16:30 – 17:00*

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

**Секція 3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)**

**17:00 - 18:15**

Керівники секції

Майстришин В.Я.  
Богатов К.В.

- 0 10. **Проблемні питання щодо виробництва електричної та теплової енергії з біомаси.**  
Куковальський В.О., Пилипів В.Ф., Іванов Р.К. (Смілаенерго, м. Сміла, Україна)
- 0 11. **Перехід на ринкові ціни на газ: які можливості відкриваються у виробників тепла з відновлюваних джерел.**  
Надеїн І.О. (Група компаній Укртепло, Київ, Україна)
- 0 12. **Біомаса з енергетичних культур – практичний досвід реалізації проекту.**  
Богатов К.В. (ТОВ «Салікс Енерджі», Біоенергетична асоціація України, Київ, Україна)
- 0 13. **Досвід впровадження та особливості експлуатації теплоенергетичного обладнання KALVIS при створенні об'єктів теплогенерації.**  
Понікарчук А.М. (ТОВ «Волинь-Кальвіс», Ковель, Україна)
- 0 14. **Особливості роботи з тепловими мережами в умовах переходу до ринку тепла.**  
Майстришин В.Я. (Біоенергетична асоціація України, Київ, Україна)

**ФУРШЕТ**

**18:15 – 20:00**



*Середа, 21 вересня 2016 р.*

**ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

**Пленарна секція Р2**

**9:00 – 10:30**

Керівники секції

Матвеев Ю.Б.  
Джеффри Скіір

- 9:00-9:20    **Р 2.1**    **Дослідження ринку котлів на біомасі та перспективи розвитку в Україні.**  
Олійник Є.М. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 9:20-9:40    **Р 2.2**    **Дослідження ринку виробництва та споживання пелет з біомаси в Україні.**  
Крамар В.Г. (НТЦ "Біомаса", Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 9:40-10:05    **Р 2.3**    **Розвиток ринку біогазу і біометану в Україні.**  
Матвеев Ю.Б. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 10:05-10:30    **Р 2.4**    **Ключова роль біомаси в розширенні використання відновлюваних джерел енергії в Україні.**  
Джеффри Скіір (IRENA, Бонн, Німеччина)

*Кава-брейк 10:30 – 11:00*

**СЕКЦІЙНИЙ ЗАЛ**

**Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»**

**9:00-17:00**

**ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

**Секція 1 (Ресурси біомаси, її підготовка та реалізація)**    **11:00 – 13:00**

Керівники секції

Железна Т.А.  
Фолькер Зассе

- 0    **15. Німецький досвід щодо розвитку та законодавчого регулювання біоенергетики.**  
Фолькер Зассе, Андрій Станев (Німецько-український агрополітичний діалог, FNR, Німеччина)
- 0    **16. Практичні юридичні аспекти реалізації біоенергетичних проектів.**  
Сисоєв М.О. (ТОВ «Дентонс Юроп». Київ, Україна)
- 0    **17. Досвід компанії Аверс Україна в організації заготівлі і логістики соломи як палива і сировини для виробництва пелет.**  
Муравський Д.Ю., Котвіцький О. (ТОВ «Аверс Україна», Київ, Україна)
- 0    **18. Досвід компанії Аверс Україна в виробництві і експлуатації котлів для спалювання пелети із соломи.**  
Муравський Д.Ю., Котвіцький О. (ТОВ «Аверс Україна», Київ, Україна)
- 0    **19. Досвід впровадження котельні на деревній трісці у Вінниці.**  
Паламарчук С.В. (КП ВМР «Вінницяміськтеплоенерго», Вінниця, Україна)
- 0    **20. Аналіз критеріїв сталого розвитку біоенергетики.**  
Железна Т.А. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)

- 0 21. **Потенціал біомаси з *Miscanthus x giganteus*, вирощеного на ґрунтах, забруднених внаслідок військової діяльності.** Валентина Підліснюк, Тетяна Стефановська, Людмила Кава, Джозеф Трогл, Ларі Еріксон (Університет Яна Євангеліста Пуркіне, Устьє-над-Лабом, Чеська республіка; кафедра ентомології ро. роф.. М.П. Дядечка, факультет Захисту рослин, біотехнологій і екології, Національний університет біоресурсів і природокористування України; факультет хімічної інженерії, Канзаський університет, США)
- 0 22. **Практичні аспекти експлуатації котлів виробництва ТОВ «СК Енергопростір».** Землянка О.О. (ТОВ «СК Енергопростір», Дніпро, Україна)

*Перерва на обід 13:00 – 14:15*

### ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

#### **Секція 2 (Біогаз)**

**14:15 – 16:00**

Керівники секції

Матвєєв Ю.Б.  
Криволапов О.М.

- 0 23. **Досвід МХП щодо виробництва та використання біогазу.**  
Домбровський О.Г., Тракслер І.С. (Народний депутат України, Миронівський хлібопродукт, Україна)
- 0 24. **Досвід компанії Астарта щодо виробництва та використання біогазу в Україні.**  
Криволапов О.М. (Агропромхолдинг «Астарта-Київ», Україна)
- 0 25. **Прогрес в анаеробному моно-зброджуванні свинячого гною.**  
Віллем Ян Остеркамп (Oosterkamp Oosterbeek, Нідерланди)
- 0 26. **Законодавчі зміни необхідні в Україні для розвитку виробництва і споживання біометану.**  
Сидорчук О.В., Матвєєв Ю.Б., Гелетуца Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 0 27. **Енергія від спалення біогазу: роль у створенні та розповсюдженні моделей сталого способу життя, враховуючи низьковуглецеві моделі.**  
Березницька М. (Приватний консультант, Київ, Україна)
- 0 28. **Когенераційні газопоршневі установки на альтернативних видах палива.**  
Чабанов І.І. (ТДВ «Первомайськдизельмаш», м. Первомайск, Україна)
- 0 29. **Індустріальні Парки. Нові можливості для розвитку бізнесу в Україні.**  
Петренко І.П. (ТОВ «ВІП Інвестиційний Консалтинг», Київ, Україна)

*Кава-брейк 16:00 – 16:30*

### ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

#### **Секція 3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)**

**16:30 – 17:45**

Керівник секції

Гайдай О.І.  
Драгнев С.В.

- 0 30. **Аналіз функціонування когенераційного блоку на основі двигуна Стірлінга інтегрованого з газифікацією біомаси та зберіганням тепла.**  
Анна Скорек-Осіковська, Лукаш Бартела, Януш Котовіч, Клаудія Дубель, Лешек Реміорц (Інститут енергетики та турбобудування, Сілезький університет технології, Польща)
- 0 31. **Використання двигуна Стірлінга в когенераційній системі, що базується на процесі газифікації біомаси.**  
Лукаш Бартела, Лешек Реміорц, Анна Скорек-Осіковська, Януш Котовіч, Клаудія Дубель (Інститут енергетики та турбобудування, Сілезький університет технології, Польща)



- 0 32. **Проект uP\_gunning: нова ініціатива для підтримки використання деревини від обрізки та видалення сільськогосподарських насаджень в енергетичних цілях.**  
Гайдай О.І., Драгнев С.В. (НТЦ "Біомаса", Київ, Україна)
- 0 33. **Аналіз додаткових джерел деревного палива в Україні.**  
Баштовий А.І., Желізна Т.А., Д'яченко О.П. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, ТОВ АльтБіоТ, м. Ірпінь, Україна)
- 0 34. **Можливості заготівлі побічної продукції кукурудзи на зерно для енергетичного використання в Україні.**  
Драгнев С.В. (НТЦ "Біомаса", Київ, Україна)

### ***Церемонія закриття***

***17:45 – 18:00***

Заключне слово

**Георгій Гелетуха** Голова конференції

**Кейс Квант** Співголова конференції

# Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»

середа, 21 вересня 2016 р., 9:00–17:00

**Місце проведення:** Київ, вул. Володимирська, 55, Секційний конференц-зал, 3 поверх

**Мета семінару:** Використання біомаси у централізованому тепlopостачанні

Україна зіткнулася з серйозними енергетичними проблемами, і біомаса може зробити істотний внесок у виробництво теплової енергії, електроенергії та біопалив. Україна, як і Нідерланди, перебуває у пошуку високоякісних і надійних альтернатив для досягнення більшої незалежності від традиційних джерел енергії. Нідерланди можуть бути ідеальним партнером України для співпраці у сфері підвищення рівня використання потенціалу виробництва надійної та високоякісної енергії з біомаси. У порівнянні з іншими країнами, Нідерланди скористались викликами для виявлення можливостей та комплексних рішень. Голландські рішення - ефективні, високотехнологічні, перевірені практикою та досвідом, та легкі у застосуванні. Голландські компанії мають великий досвід дослідження та промислового впровадження різних біоенергетичних технологій: анаеробного зброджування, прямого спалювання, сумісного спалювання, отримання енергії з відходів, виробництва біопалива та розвитку біо-орієнтованої економіки загалом.

Даний семінар буде присвячений вивченню можливостей співпраці для розробки спільних біоенергетичних проектів в секторі тепlopостачання на рівні муніципалітетів. Висловити свою зацікавленість та прийняти участь у індивідуальних B2B бізнес зустрічах (метчмейкінг) запрошуються українські компанії, державні установи та представники муніципалітетів.

## ПРОГРАМА

Час	Доповідач	Тема
9:00	<b>Реєстрація та ранкова кава</b>	
9:30	Каролін Спаанс, Радник з аграрних питань, Посольство Королівства Нідерландів в Україні	Привітання, відкриття
9:35	Сергій Савчук, голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України	Привітання
9:40	Вільям Мааскант, EES, директор	Бізнес-партнерство Biobased Energy Ukraine «Виробництво енергії з біомаси в Україні»
9:55	Віллі Байен, KARA Energy Systems B.V., Директор з міжнародних продажів	Тепlopостачання з використанням наявної біомаси
10:10	Андрій Кирчів, Виконавчий директор асоціації Енергоефективні міста України	Енергоефективні міста України і проблеми та рішення для виробництва енергії з біомаси
10:25	Георгій Гелетуха, Голова правління Біоенергетичної асоціації України	Розвиток біоенергетики в муніципальному секторі України
10:40	<b>Кава-брейк</b>	
11:00	Кейс Квант, Старший експерт з біоенергетики та біоекономіки, Нідерландська Агенція Підприємництва, Міністерство економіки Королівства Нідерландів	Тепlopостачання на біомасі у промисловості та муніципалітетах Нідерландів
<b>Приклади співробітництва України й Нідерландів</b>		
11:15	Вольтер Елберсен, Вагенінгенський університет, старший науковий співробітник в сфері біоенергетики	Стале виробництво біомаси в регіонах (tbc)
11:30	Герхард Мьогген, Емруго, генеральний директор	Піроліз для підвищення цінності біомаси в Україні
11:45	Вільям Мааскант/Андрій Єфімов, EES	Розробка проекту з локального

		теплопостачання в Одесі
12:00	Володимир Лященко, Керівник проекту ПРООН "Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій в муніципальному секторі в Україні"	Перспективи та проблеми використання біомаси для муніципального тепло та гарячого водопостачання в Україні
12:30	<b>Обід</b>	
14:00	Паралельні секції	Міні-клас та В2В зустрічі тет-а-тет відбуватимуться паралельно
14:00-15:00	МЕТЧМЕЙКІНГ В2В зустрічі тет-а-тет, обговорення проектів між компаніями (по 30 хвилин)	Міні-Клас: Підприємництво і розробка проектів, інструкція для ефективної розробки проектів в Україні Жак Базен, Університет прикладних наук Saxion, Нідерланди
15:00-17:00		МЕТЧМЕЙКІНГ
17:00	<b>Закриття семінару</b>	