

21 вересня 2017 р., Київ  
Нарада відповідальних за міжнародну  
діяльність

Про стажування в рамках програми  
Horizon 2020 за проектом AMMODIT



Oleg CHERTOV

Head of the Applied Mathematics Department



Applied Mathematics Department  
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute  
Ukraine





# Програма Horizon 2020

2

ації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

- Україна стала новим членом асоційованих країн (АК) в березні 2015 г. З тих пір українські організації мають можливість в повній мірі брати участь в Горизонті 2020 на рівних умовах з державами-членами ЄС та іншими АК
- Це підтверджено результатами участі в перших 274 конкурсах (на 11.2016), де 383 українських організацій взяли участь в підготовці 604 проектів, але “success rate for financial EC contribution is 4.87 %”

# Проект AMMODIT. Терміни

3

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

- AMMODIT:
  - ❖ Approximation Methods for Molecular Modelling and Diagnosis Tools
  - ❖ Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики
- У межах Рамкової програми Європейського Союзу для досліджень та інновацій (2014–2020) Horizon 2020
- Тривалість проекту: 1.08.2015–31.07.2019
- Максимальний розмір гранту — 823 500 євро

# Проект АММОДИТ. Учасники

4

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

- Проект АММОДИТ зібрав разом науково-дослідницькі колективи з країн Європейського Союзу (Німеччина, Італія та Австрія) та України (Київ, Донецьк-Слов'янськ) в галузі прикладної математики, орієнтовані на застосування в медицині та науках про життя

# Проект AMMODIT. Учасники

5

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

1. Університет м. Любек, Інститут математики  
(координатор проекту)
2. Міланська політехніка, наукова група з біомеханіки
3. Австрійська Академія Наук (ÖAW), Інститут  
обчислювальної та прикладної математики ім. Й. Радона  
(RICAM)
4. Національний технічний університет України «Київський  
політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
5. Інститут математики НАНУ
6. Інститут прикладної математики і механіки НАНУ

# Проект АММОДИТ. Мета проекту

6

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

Метою проекту є проведення спільних досліджень у шістьох наукових напрямках:

- 1) вивчення математичних методів отримання зображень магнітно-порошковим методом
- 2) ентропієподібні міри та розрахунок складності систем
- 3) грубозернисте моделювання (біо)полімерів
- 4) засоби діагностики в хірургії серця
- 5) методи регуляризації для виявлення причинно-наслідкових зв'язків
- 6) підхід із метанавчанням до прогнозування нічної гіпоглікемії

# Хто може претендувати на стажування?

(i) be one of the following:

- an **'early stage researcher'** (i.e. in the first four years of his/her research career and not have a doctoral degree);
- an **'experienced researcher'** (i.e. in possession of a doctoral degree or have at least four years of research experience), or
- **administrative, managerial or technical staff** supporting research and innovation activities under the action, and

(ii) have been **actively engaged in or linked to research and innovation activities for at least 6 months at the beneficiary or partner organisation**

# Особливості стажування

(c) the secondment complies with the following conditions:

(i) last at least 1 month and no longer than 12 months;

(ii) be between:

- a beneficiary established in a EU Member State (or associated country) and a beneficiary established in another EU Member State



# Додаткові вимоги

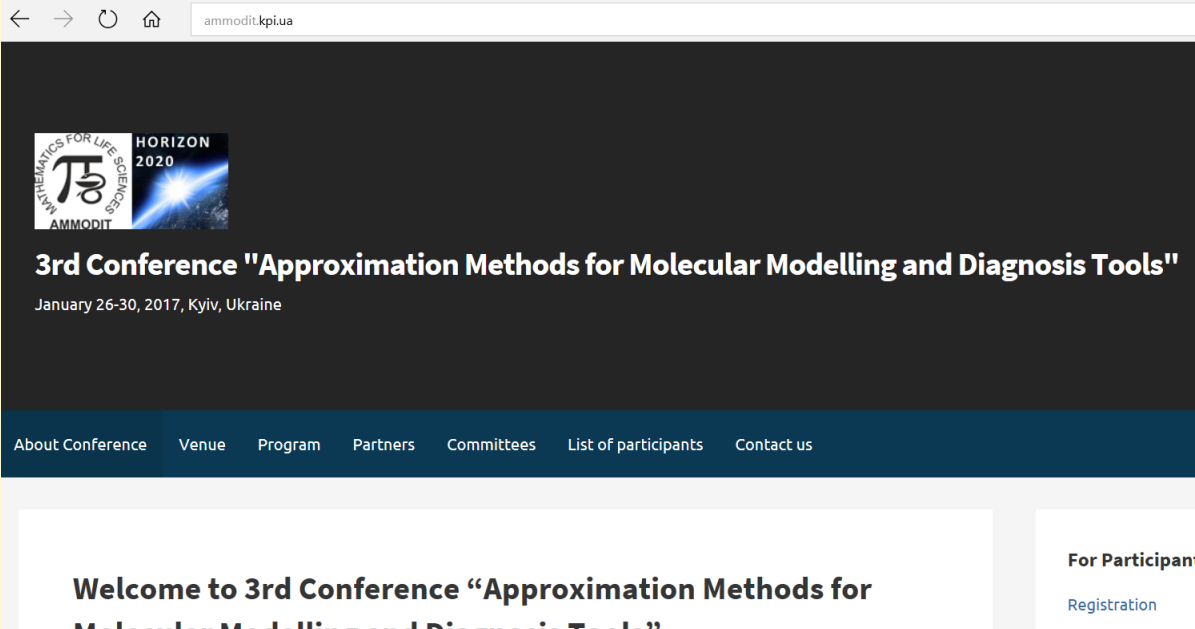
9

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

1. Участь в конференціях, що проводяться в межах проекту

The previous conferences were in [Rivne](#) (September 2015), [Hasenwinkel](#) (March 2016) and [Kyiv](#) (January 2017)



The screenshot shows a web browser window with the URL [ammodit.kpi.ua](http://ammodit.kpi.ua). The page features a dark header with a logo on the left that includes the text "MATHEMATICS FOR LIFE SCIENCES" and "AMMODIT" around a stylized symbol. To the right of the logo is a "HORIZON 2020" logo. Below the logo, the main heading reads "3rd Conference 'Approximation Methods for Molecular Modelling and Diagnosis Tools'" followed by the dates and location: "January 26-30, 2017, Kyiv, Ukraine". A navigation menu is located below the header, containing links for "About Conference", "Venue", "Program", "Partners", "Committees", "List of participants", and "Contact us". At the bottom of the page, there is a white section with the text "Welcome to 3rd Conference 'Approximation Methods for Molecular Modelling and Diagnosis Tools'" and a separate box on the right labeled "For Participants" with a "Registration" link.

# Додаткові вимоги

10

21/09/2017

Методи апроксимації для засобів молекулярного моделювання та діагностики

1. Участь в конференціях, що проводяться в межах проекту

- **Welcome to 4th AMMODIT Conference**
- The international AMMODIT conference will be held **on 19-23 March, 2018 in hotel “Warszawa”**, near Lviv, Ukraine.

2. Згода координаторів від КПІ ім. Ігоря Сікорського та від приймаючої сторони

Thanks for Your Attention!

**Please do not hesitate to contact me  
by e-mail if you have any questions:  
chertov@i.ua**