

Міністерство освіти і науки України

Національний контактний пункт рамкової програми
Європейського Союзу «Горизонт 2020»
за тематичним напрямом
«Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та
біоекономіка»
при НУБіП України

**ПІДГОТОВКА ПРОЕКТНИХ ПРОПОЗИЦІЙ ДО КОНКУРСІВ
ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ 2020»
Основні правила та вимоги**

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Київ – 2017 – НУБіП України

УДК 339.137:341.17

Н 68

Укладачі:

КАЛАЧНЮК Лілія Григорівна, д.б.н., проф.

ДЕМЕШКАНТ Наталія Андріївна, д.пед.н., проф.

ВАЛЬЧУК Олександр Анатолійович, к.вет.н., доцент

КОС Наталія Вікторівна, к.с.-г.н., доцент

Підготовка проектних пропозицій до конкурсів програми «Горизонт 2020». Основні правила і вимоги: інформаційні матеріали / Укладачі: Л.Г. Калачнюк, Н.А. Демешкант, О.А. Вальчук, Н.В. Кос,. – К. : НУБіП України, 2017. – 20 с.

У буклеті подано в стислій формі інформацію щодо підготовки проектних пропозицій для участі у конкурсах Європейської Рамкової програми «Горизонт 2020», зокрема сконцентровано увагу на основних правилах і вимогах.

Інформаційні матеріали будуть корисними науковцям, представникам малого та середнього бізнесу, усім, хто зацікавлений в участі у проектах «Горизонт 2020».

В оформленні буклету використано ілюстрації та скріншоти із сайту European Commission

© Л.Г. Калачнюк, Н.А. Демешкант, О.А. Вальчук, Н.В. Кос, 2017

Підготовка проекту – основні правила та вимоги



Світлина 1. Інформаційний день – науково-практичний семінар «Участь науково-педагогічних працівників ВНЗ України в конкурсах рамкової програми ЄС «Горизонт 2020» у Національному університеті біоресурсів і природокористування України. Вітальне слово ректора університету С.Ніколаєнка., виступи С. Шаповал – національного координатора національних контактних пунктів, Л. Калачнюк – керівника НКП за тематичним напрямом «Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка» при НУБіП (з 2.10.2017 по даний час).

- Основні кроки участі науковців у проектах «Горизонту 2020»
- Розділи проектної заявки
- Рекомендації підготовки успішної заявки



Світлина 2. Один із Інфоднів у НУБіП.



Світлина 3. Виступ Н. Демешкант – керівника НКП за тематичним напрямом «Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка» при НУБіП (з .09.2016 по 09.2017)

Основні кроки участі у конкурсах «Горизонт 2020»

I. Формулювання проектної ідеї

- чи відповідає ідея проекту стратегії вашої організації (наприклад, НУБіП України?)
- чи справді «Горизонт 2020» – відповідний механізм реалізації проекту за масштабом, обмеженнями щодо консорціуму, фінансовими та часовими рамками?
- чи відповідає проект викликам та проблемам Європейського Союзу?

II. Перевірити ідею на відповідність Рамковій Програмі (23 розділи)

ознайомитися зі змістом розділів можна за посиланням:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>. (рис. 1)



Світлина 4. Виступ С. Бондаренка - к.ф.-м.н., доцента, інфодень у НУБіП.

III. Короткий опис проектної ідеї

Обсяг – 1 сторіна А-4

Основні пункти опису:

- робоча назва проекту
- назва конкурсу
- терміни подання
- тип проекту
- тривалість
- орієнтовний обсяг необхідного гранту
- опис проектної ідеї (мета, завдання, результати)
- опис партнерів, які потрібні для реалізації проекту

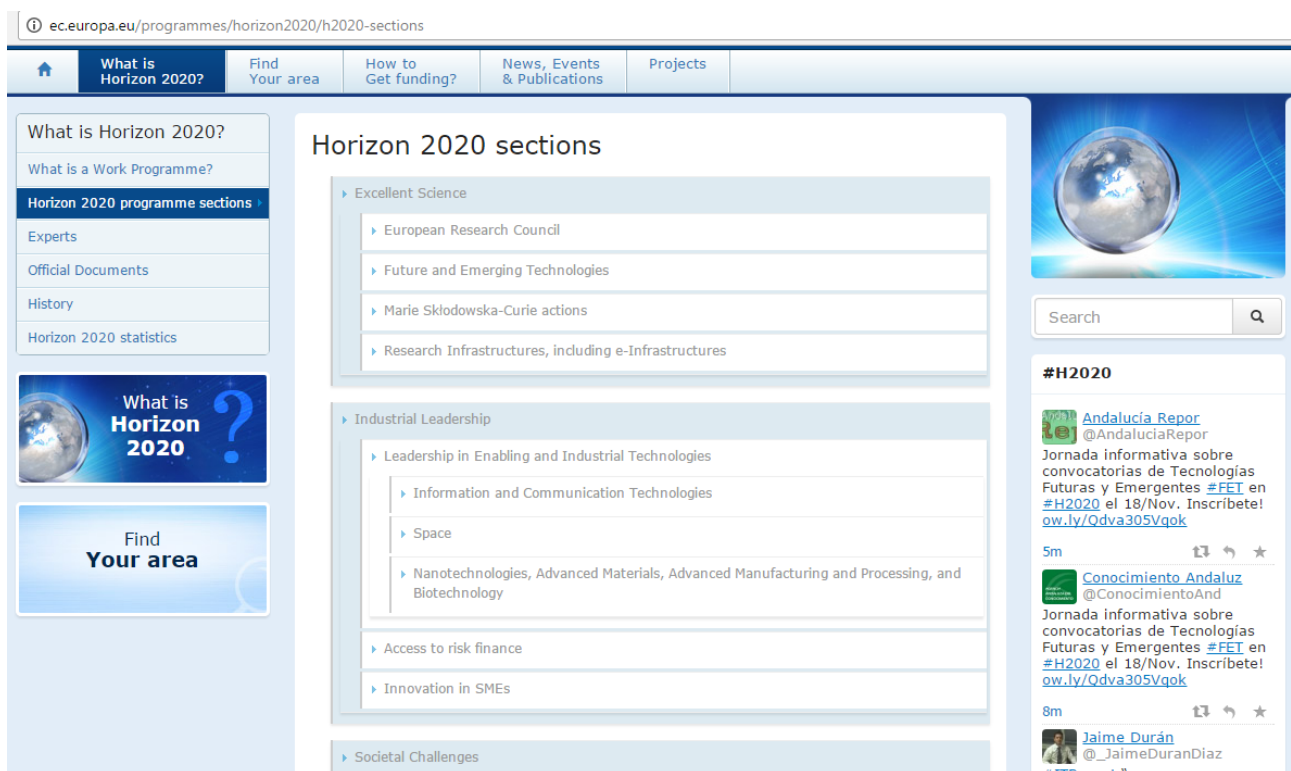


Рисунок 1.

ПРИКЛАД

Research & Development Request

H2020: ERC*-2017-Consolidator - Novel biomaterials for exploitation in medical and healthcare technologies

(ERC* - European Research Council (Європейська дослідницька Рада))

COG* - Consolidator Grant (консолідуєчий грант))

Summary

A UK university is working on a proposal under H2020:ECR-2017 - COG*: Partners operating in antimicrobial hydrogels preventing infections, treating wounds in extreme temperature conditions or chemicals in wound healing (загоєння ран) in a pre-hospital, non-clinical setting are sought.

Creation Date 13 October 2016

Last Update 21 October 2016

Expiration Date 21 October 2017

Reference RDUK20161013001

Profile link <http://een.ec.europa.eu/tools/services/PRO/Profile/Detail/b4795345-eb90-4bbfb91d-bc214d6b4a6b>

«*Description*

A UK university is working on a project proposal aimed at creating novel biomaterials for exploitation in medical and healthcare technologies which require operation in extreme or hostile environments. The project will target wound healing, tissue engineering, drug delivery and medical devices. The research will create unique polyprotein hydrogels which possess specific biological function capabilities, enabling dynamic changes in mechanical and structural properties in response to bio-molecular cues. This will be achieved through a cross length scale, physics-based approach which will translate knowledge of the nanoscale biophysics of folded proteins to the mesoscale architecture and function of novel folded polyprotein hydrogels. This will provide a rich area for exploration in soft matter physics and biophysics and define exciting new directions in the hydrogel field. Partners operating in antimicrobial hydrogels for preventing infections, treatment of wounds in extreme conditions of temperature or chemicals and dealing with wound healing in a pre-hospital, non-clinical setting are sought.»

«ОПИС

Британський університет працює над пропозицією проекту, спрямованого на створення нових біоматеріалів для використання в медичних технологях, що вимагають роботи в екстремальних умовах, або ворожому оточенні. Проект буде спрямована на загоєння ран, тканинну інженерію, для доставки лікарських засобів і медичних пристроїв. Дослідження будуть спрямовані на створення унікального поліпротеїну гідрогелю зі специфічними біологічними функціями, що спричинює динамічні зміни в механічних і структурних властивостях у відповідь на біомолекулярні зміни (реплікації). Це буде досягнуто за рахунок міждисциплінарних досліджень, основаних на фізичному підході, який трансформує знання про нанорозмірні біофізичні властивості згорнутих білків до мезомасштабної структури з новими функціями для використання у поліпротеїновому гідрогелі. Це забезпечить широкий дослідницький спектр в галузі фізики м'яких матерії, біофізики і визначить нові цікаві напрямки в області створення гідрогелю. Для участі в проекті потрібні партнери, що працюють з антимікробними гідрогелями для профілактики інфекцій, лікування ран в екстремальних температурних умовах або з хімічними речовинами для боротьби з загоєнням ран в догоспітальному та доклінічному періоді.»



Світлина 5. Один із Інфоднів у НУБіП.

Programme: ERC Consolidator Grant Fellowship: This is a flexible long term fund for a period of up to 5 years to a maximum of 2m Euros. The grant is to support excellent researchers to do ground breaking high risk/ high gain research. The primary host will be the researcher/academic institution who can evidence that they have 7-12 years' experience since completing their PhD and show an excellent track record of research in this field and that can demonstrate that they have had work published within journals. The partners can be institutions, companies or individuals that can demonstrate that they have the knowledge, expertise and products within the field of wound care.

Companies or partners can act as the host for the researcher or be a partner to carry out the research and testing, however, the grant will sit with the principal researcher/institution who can demonstrate they have the knowledge and expertise. The funding rates will take the form of the reimbursement (відшкодування) of up to 100% of the total eligible and approved direct costs and of a flat-rate financing of indirect costs corresponding to 25% of the total eligible direct costs.

Further information on the eligibility criteria can be found on ECR's website or searching within

2017 ERC work programme.

Call opening: 20th October 2016

Deadline: 9th February 2017

Keywords:

Technology

02007005 Composite materials

06001007 Emergency medicine

06001013 Medical Technology / Biomedical Engineering

06002002 Cellular and Molecular Biology

Market

05003001 Therapeutic services

05003005 Drug delivery and other equipment

05003006 Other therapeutic (including defibrillators)

05005013 Emergency medicine

Network Contact:

- Issuing Partner: Taras Shevchenko National University of Kyiv
- Contact Person: Nikolay Ushakov
- Phone Number: +380445265343
- Email: n.v.usakov@gmail.com

Type and Size of Organization Behind the Profile: University

Languages Spoken: English

Client Country: United Kingdom

Partner Sought

Type and Role of Partner Sought

- companies specialised in antimicrobial hydrogels for preventing infections (pH, hazardous chemical spillages or chemical warfare);
- organisations operating in treatment of wounds in extreme conditions of temperature or chemicals;
- organisations dealing with wound healing in a pre-hospital, non-clinical setting.

This might include military trauma, civilian trauma and point of incident treatments.

Type of Partnership Considered

Research cooperation agreement

Ref: RDUK20161013001



Світлина 6. Один із Інфоднів у НУБіП

IV. Пошук координатора й партнерів

можна скористатися системою Cordis за посиланням: <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home> (рис. 2)

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

About CORDIS | Contact | Advanced Search | Legal Notice | English (en) ▼

 **CORDIS**
Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Partners Service > Guest > Home Sign in

Research Partners

You can:

- Search for partners
- Query more with an advanced search
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
 - 8841 Partner profiles
 - 43 Open Calls for Proposals
 - 5115 Partnership requests
 - 1260 Proposing project
 - 3855 Offering collaboration
 - 394 Groups
- Contact National Contact Point networks to get further support to find partners in your specific theme
- View the help pages and video tutorials

Create or update your profile

Username:

Password:

[Forgot your username or password?](#)
[Not yet registered?](#)

Version: 2.6.3 Top | Sitemap | Help Desk | CORDIS is managed by the Publications Office

Рисунок 2.

V. Написання проекту

Знаходимо потрібний конкурс (рис. 3)

ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search_topics.html#c.topics=callStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus

European Commission Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Promotion of Agricultural Products

381 Results

Keyword Search: Find a topic SEARCH

If you don't find your topic, you can also use the free text search.

Select the Programme

Hold the 'CTRL' key to select several programmes.

H2020

Status Forthcoming Open Closed

Sort by (Planned) opening date Deadline Topic title Topic identifier

Topic: **ART-01-2017: ICT infrastructure to enable the transition towards road transport automation** Open

Publication date: 14 October 2015

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Opening date: 20 September 2016

Deadline: 26 January 2017 17:00:00

2nd stage Deadline: 27 September 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

Рисунок 3.

!!! важливо детально прочитати оголошення про конкурс, тобто топик проекту (рис. 4)

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Promotion of Agricultural Products

TOPIC : Strategies for improving the bioeconomy knowledge of the general public

Topic identifier: BB-08-2017

Publication date: 14 October 2015

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Opening date: 04 October 2016

Deadline: 14 February 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

Horizon 2020

Pillar: Societal Challenges

Work Programme Year: H2020-2016-2017

Work Programme Part: Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

Call : H2020-BB-2016-2017

H2020 website

Call budget overview

Topic Description

Specific Challenge:

The bioeconomy is not a well-known concept among European citizens due to lack of information or information that cannot be understood by the general public. This means that there is little awareness

Рисунок 4.

Обов'язковими елементами до вивчення є Опис конкурсу - Topic Description :

- назва (тема) топіку
- терміни подання
- вид проекту
- особливості виклику Specific Challenge - *описує проблему, яка має бути вирішена, її особливості, актуальність*
- галузь досліджень (сфера) Scope - *охоплює потенційні, можливі варіанти вирішення цієї проблеми, дії, що можуть бути виконані, але без надмірної деталізації*
- очікуваний ефект від проекту (вплив проекту) *Expected Impact* - опис ключових результатів, які мають бути досягнуті за рахунок виконання проекту (рис. 5).

Заповнення апікаційної форми, розробленої спеціально для конкретного типу гранту Програми «Горизонт 2020»

Правила заповнення представлені в брошурі «Довідник для апікантів» -*Guides for Applicants* (рис. 6)

Складові заявки:

частина А - спільна для всіх конкурсів

СКЛАДОВІ:

1) загальна інформація про проект (*General information*) - *основні відомості про заявку :*

- *назва, акронім (скорочена назва)*
- *тривалість*
- *ключові слова*
- *резюме*
- *декларації, з якими необхідно погодитися*

Topic Description

- Less

Specific Challenge:

The bioeconomy is not a well-known concept among European citizens due to lack of information or information that cannot be understood by the general public. This means that there is little awareness of the importance of the bioeconomy in times of climate change, food insecurity and the tangible benefits the use of biological resources can bring to our everyday life. There is a strong need identified to engage in structured and coherent communication activities on the bioeconomy research and innovation results. The main tasks of this project are therefore to better understand existing barriers, raise awareness by informing citizens and establish an interactive, two way dialogue between local research centres, the European Commission and European citizens.

Scope:

Proposals under this action should bring bioeconomy research and innovation closer to the EU citizens to show the potential economic, environmental and social impact of the bioeconomy. A series of communication activities around Europe at local level (for example in the form of bioeconomy roadshows and online campaigns) would contribute to address this challenge. Showcasing examples of bioeconomy products, demonstrating the relevance and possibilities of bioeconomy in everyday life and spread targeted information in local languages in big cities around Europe can be considered as means to bring the bioeconomy closer to a wider audience (for example to the younger generation).

The proposals may consider the involvement of local and regional authorities, and reaching out through opinion leaders as bioeconomy ambassadors could multiply these messages and be perceived by the public as source of local, credible and accessible information.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of an indicative amount of EUR 2 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected Impact:

In the framework of the EU Bioeconomy Strategy, this action should initiate structured and consistent communication on the bioeconomy across a range of on- and offline platforms with a view to boosting knowledge of the general European public. The following impacts can be expected:

- Citizens will become aware of the importance and possibilities/impact that research and innovation in the bioeconomy can offer for them
- Bioeconomy will be put more prominent on the agenda at national, local and regional levels

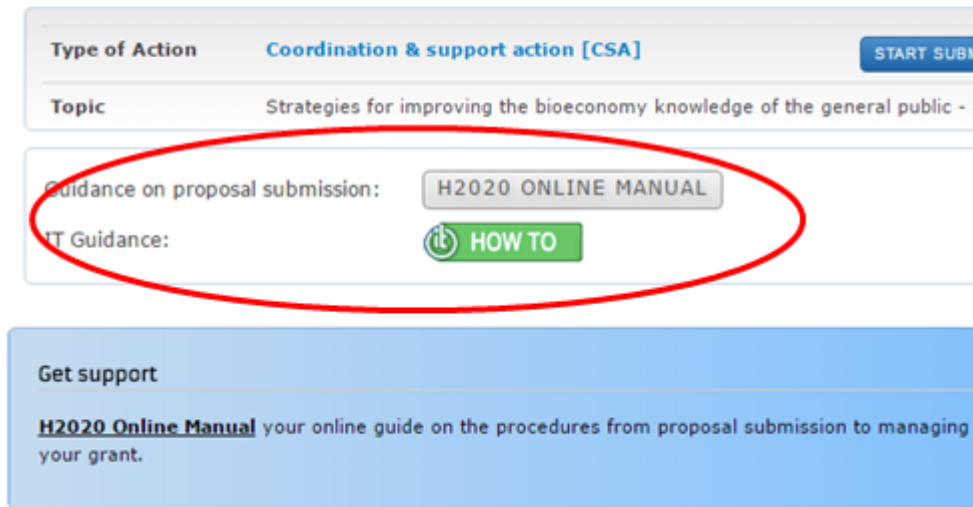
Рисунок 5.

2) адміністративна інформація про організації, які беруть участь у проекті (*Administrative data of participating organizations*):

- *назви організацій*
- *поштові адреси*
- *коротка інформація про представників, які працюватимуть над проектом та є контактними й відповідальними по проекту особами*

your choice of the type of action and topic, as these cannot be changed in the submission system. confirmation you will be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this topic, please login to the Participant Portal and select the page of the My Area section.



The screenshot shows a web interface for proposal submission. At the top, there is a 'Type of Action' field set to 'Coordination & support action [CSA]' and a 'Topic' field set to 'Strategies for improving the bioeconomy knowledge of the general public'. Below these fields, there are two buttons: 'H2020 ONLINE MANUAL' and 'HOW TO'. A red circle highlights the area containing these two buttons. Below this, there is a blue box titled 'Get support' which contains the text: '[H2020 Online Manual](#) your online guide on the procedures from proposal submission to managing your grant.'

Рисунок 6.

3) бюджет проекту (Budget):

- *назва університету*
- *країна, в якій розташована ця установа*
- *очікувані сумарні витрати*
- *сумарні витрати, які планується покрити за рахунок фінансування Європейським Союзом (суми вказуються у євро)*

4) складова, присвячена етичним питанням (*Ethics*) - *необхідно зазначити, чи проект включатиме в себе:*

- *дослідження із залученням людських ембріонів*
- *дослідження над людьми чи ствольовими клітинами*
- *збір персональних даних та їх обробку*
- *дослідження над тваринами*
- *складові, результати яких шкодитимуть навколишньому середовищу, тощо.*

частина В - специфічна для кожного конкретного конкурсу - *основний текст* заявки, який описує ідею

- *та шляхи її втілення в життя*

-



Світлина 7. Один із робочих моментів Інфодня. Н. Кос – к.с.г.н., доцент НУБіП.

СКЛАДОВІ:

- 1) коротко викладена інформація про проект - *актуальність та новизна теми*
- 2) резюме дослідників, які працюватимуть у рамках проекту
- 3) мета проекту
- 4) очікувані результати – *для споживачів, ринку загалом, організації*
- 5) шляхи поширення інформації та комунікації
- 6) вирішення питань інтелектуальної власності
- 7) шляхи реалізації проекту - *робочий план та робочі пакети, проміжні етапи*

8) опис консорціуму та систем управління, які будуть використовуватися

9) опис ризиків та шляхів їх уникнення чи подолання

10) таблиця трудових витрат



Світлина 8. Виступ О. Вальчука - к.вет.н., доцента.

Рекомендації підготовки успішної заявки

Перед тим як починати складати проектну заявку, доцільно знайти відповіді на такі питання:

1. Чому саме цей проект має вирішальне значення для галузі та європейської спільноти?
2. Чи має цей проект європейські виміри?
3. Що він привнесе в Європу?
4. Чи вже є вирішення даної проблеми, розглядуваної в проекті, у Європі чи світі?
5. Чому саме ваша організація має займатися даним проектом?
6. Чому реалізація проекту має відбутися саме зараз?



Світлина 9. Один із Інфоднів у НУБіП

Готуючи проектну заявку, слід пам'ятати:

1. Вона має відповідати обраному виклику (call) на 100%.
2. Рішення, що пропонується для поставленого завдання, має бути детально висвітлене.
3. Слід уважно вивчити всі робочі документи до даної програми (робочу програму, умови участі, додатки тощо).

Принципи процесу написання проектної заявки:

1. Доцільно призначити особу, відповідальну за організаційну складову написання заявки (координація, збір та впорядкування інформації, яку надають партнери).
2. Необхідно сформувати короткий, але вичерпний зміст, який буде основою для подальших переговорів та який включає такі елементи:
 - конкурс, за яким подається заявка, та тема;
 - у разі необхідності – підтип конкурсу;
 - чітко сформульована основна мета проекту;
 - попередній розподіл роботи на тематичні складові;
 - розмежовані права та обов'язки кожного партнера;
 - сформована назва дослідницької пропозиції, що відповідає інформації, викладеній у заявці, та яка найкраще узагальнює цю інформацію;
 - акронім, який легко запам'ятовується;
 - загальне планування з метою розробки ефективної стратегії управління проектом.
3. При написанні заявки слід чітко дотримуватися всіх вимог, які вказані щодо конкурсу (наприклад, заявка має бути не довшою за встановлені вимоги. Якщо кількість сторінок більша за допустиму, анкета не розглядатиметься експертами).
4. Заявка має бути чіткою, зрозумілою, написаною грамотною англійською мовою.

5. Усі поля заявки треба обов'язково заповнити (якщо ж інформація відсутня, то слід так і написати).
6. Заявка має містити відповіді на всі поставлені питання її технічної частини.
7. Обов'язковим є дотримання етичних вимог, як і вимог дотримання авторських прав та уникнення плагіату.
8. Рекомендовано подавати інформацію систематизовано, стисло.
9. Доцільно оформити заявку таким чином, щоб вона привертала увагу читаючих та спонукала на подальший розгляд даної пропозиції.
10. При цьому не бажано:
 - починати написання заявки без знання всіх умов та деталей проекту
 - подавати заявку, якщо вона не повністю відповідає вимогам програми
 - переоцінювати свої можливості
 - недооцінювати важливість та якість презентації проектної заявки
 - використовувати багато графічної інформації
11. Не слід використовувати багато кольорів (пам'ятайте, що в кінцевому варіанті заявка буде чорно-білою).



Світлина 10. Один із Інфоднів у НУБіП.

**Калачнюк Лілія Григорівна
Демешкант Наталія Андріївна
Вальчук Олександр Анатолійович
Кос Наталія Вікторівна**

**Підготовка проектних пропозицій до конкурсів програми
«Горизонт 2020»
Основні правила та вимоги**

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Матеріали підготовлено Національним контактним пунктом при НУБіП України Програми ЄС «Горизонт 2020» за тематичним напрямом «Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка».

Наші контакти:

вул. Генерала Потехіна, 16, навчальний корпус №12, каб. 409
м. Київ, 03041, Україна
<https://nubip.edu.ua/horizon2020>

Запрошуємо до співпраці!

Підписано до друку: 26 грудня 2017р.
Формат 60x84/16
Ум. друк. арк. 3,4. Тираж 100 прим. Зам. № 6782

Віддруковано ВЦ НУБіП України
03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15.
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 17092-5862 Р від 28.09.2010р.
Тел. (044) 527-80-49, к.117