

IX International conference

2013

modern concepts for agriculture

daRostim

7th - 10th Oktober 2013

Lviv, Ukraine

*Phytohormones, humic substances and other
biologically active compounds for agriculture, human health
and environmental protection*

*Фітогормони, гумінові речовини та інші
біологічно активні сполуки для сільського господарства,
здоров'я людини і охорони навколишнього середовища*

*Фитогормоны, гуминовые вещества и другие
биологически активные соединения для сельского хозяйства,
здоровья человека и охраны окружающей среды*



National University
LVIV POLYTECHNIC,
Ukraine

daRostim

MODERN CONCEPTS FOR AGRICULTURE
- DIGITALLY ASSISTED

Private Institute
of Applied Biotechnology,
Germany



THESE RESULTS

*are can not be promised for you yet,
but we are working on it ...*



**Ministry of Education and Science of Ukraine
Fundamental Researches State Fund of Ukraine
Lviv Polytechnic National University
Private Institute of Applied Biotechnology daRostim**

IX International Scientific Conference

daRostim 2013

***Phytohormones, humic substances and other biologically active compounds for
agriculture, human health and environmental protection***

PROCEEDINGS



7–10 October 2013

Lviv
Publishing House of Lviv Polytechnic
2013

**Міністерство освіти і науки України
Державний фонд фундаментальних досліджень України
Національний університет «Львівська політехніка»
Приватний інститут прикладної біотехнології daRostim**

IX Міжнародна конференція

daRostim 2013

***Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні
сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони
навколишнього середовища***

МАТЕРІАЛИ ДОПОВІДЕЙ



7-10 жовтня 2013

**Львів
Видавництво Львівської політехніки
2013**

**Министерство образования и науки Украины
Государственный фонд фундаментальных исследований Украины
Национальный университет «Львовская политехника»
Частный институт прикладной биотехнологии daRostim**

IX Международная конференция

daRostim 2013

***Фитогормоны, гуминовые вещества и другие биологически активные
соединения для сельского хозяйства, здоровья человека и охраны
окружающей среды***

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ



7-10 октября 2013

**Львов
Издательство Львовской политехники
2013**

УДК 577.1(075.8)
ББК 28.02я73
Ф367

Редакційна колегія:

В. Новіков (відповідальний редактор), В. Новік,
В. Клебанова, М. Стасевич, Л. Болібрух

**IX Міжнародна науково-практична конференція daRostim 2013 «Фіто-
Ф 367 гормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського
господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища»:
Матеріали доповідей / Відп. ред.: В.П. Новіков. - Львів: Видавництво Львівської
політехніки, 2013. - 180 с.
ISBN 978-617-607-488-5**

Збірник містить матеріали доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції daRostim 2013 «Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства, здоров'я людини і охорони навколишнього середовища». Розглянуто актуальні проблеми застосування гумінових речовин та фітогормонів, розробки мікробних технологій для медицини, ветеринарії та промисловості, синтезу нових біологічно активних сполук для сільського господарства і здоров'я людини, охорони навколишнього середовища і екобіотехнології, органічного і біоорганічного синтезу природних речовин та їх аналогів.

**УДК
577.1(075.8)
ББК 28.02я73**

У матеріалах доповідей та наукових статтях, опублікованих у цьому збірнику, збережено оригінальний авторський стиль у поданні матеріалу та зображенні структурних формул хімічних сполук, схем реакцій та пояснень до них.

В матеріалах докладов и научных статьях, опубликованных в сборнике, сохранен оригинальный авторский стиль в подаче материала и изображении структурных формул химических соединений, схем реакций и пояснений к ним.

Original author's style including interpretation, structural formulas of chemical compounds, reactions schemes and explanations for them is preserved in the proceedings.

Збірник матеріалів конференції виданий за фінансової підтримки Державного фонду фундаментальних досліджень України

Conference Proceeding published under the financial support of Fundamental Researches State Fund of Ukraine

Сборник материалов конференции издан при финансовой поддержке Государственного фонда фундаментальных исследований Украины

Організаційний комітет висловлює щирі подяку за спонсорську допомогу президенту АРТ групи Євгену Кисельову (м. Київ, Україна) та директору підприємств «DITON» Валентині Клебановій (м. Глаухау, Німеччина)

ISBN 978-617-607-488-5

© Національний університет
«Львівська політехніка», 2013