

#### ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ  
БУНЕЦЬКИЙ В.А.,  
КАЛІНІЧЕНКО В.М.

4

PROSPECTS FOR THE CREATION OF TERRITORIAL ENERGY COMPLEXES  
Bunetskiy V.A.,  
Kalinichenko V.M.

#### БИОТЕХНОЛОГІЇ

ВПЛИВ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ  
СІНЧЕНКО В.М., ГНАП І.В.

9

Influence of basic nutrients on the productivity of energy willow  
Sinchenko V. M., Hnap I. V.

#### ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

ОЦІНКА СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО ЗА ФОРМОЮ РИЗОМ  
РОІК М.В., КВАК В.М., ЦВІГУН Г.В.

13

EVALUATION OF THE BREEDING MATERIAL OF THE MISCANTHUS GIGANTEUS IN TERMS OF RHIZOME SHAPE  
Roik M.V., Kvak V.M., Zvihun H.V.

#### ВДЕ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО

ЕКОНОМІЧНА Й ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР НА БІОПАЛИВО  
ГУМЕНТИК М. Я., БОНДАР В.С.

16

ECONOMIC EFFICIENCY OF HIGH-YIELDING BIOENERGY CROPS FOR BIOFUEL PRODUCTION  
Humentyk M.Ya., Bondar V.S.

#### БИОЕНЕРГЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ДИНАМІКА РОСТУ ОДНОРІЧНИХ ПАГОНІВ ВЕРБИ ШЕРСТИСТОПАГІНЦЕВОЇ (SALIX DASYCLADOS WIMM.) ЗА ВИСОТОЮ  
АФОНІН О.О., ФУЧИЛО Я.Д.

20

GROWTH DYNAMICS IN ONE-YEAR-OLD WOLLYTWIG WILLOW (Salix dasyclados Wimm.) IN TERMS OF HEIGHT  
Afonin O.O., Fuchylo Ya.D.

#### БИОТЕХНОЛОГІЇ

ПЕРЕРОБКА ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНИХ ВІДХОДІВ ІЗ ЦУКРОВОГО СОРГО З ОТРИМАННЯМ МІКРОПОРИСТИХ ВУГЛЕЦЕВИХ СОРБЕНТІВ  
ГРИГОРЕНКО Н.О., ШТАНГЕСЬВА Н.І., КУПЧИК Л.А., КОТІНСЬКА Л.І., СІЧ Н.В.

24

RECYCLING

LIGNOCELLULOSIC WASTE FROM SUGAR SORGHUM TO OBTAIN MICROPOROUS CARBON SORBENTS  
Grigorenko N.A., Shtangeeva N.I., Kupchik L.A., Kotinskaya L.I., Sych N.V.

#### ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

НОВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНОМНОГО СТАТУСУ ВИДІВ РОДУ MISCANTHUS В ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ УКРАЇНИ  
КОВАЛЬЧУК Н.С.,  
ГОНЧАРУК Н.С., НЕДЯК Т.М.,  
ЯЦЕВА О.А., КВАК В.М.

28

NEW METHODS FOR INVESTIGATION OF GENE STATUS OF MISCANTHUS SPECIES UNDER THE NATURAL CLIMATIC CONDITIONS OF UKRAINE  
N.S. Kovalchuk, Honcharuk N. S., Nediak T. M., Yatseva O. A., Kvak V. M.

СЕЛЕКЦІЙНО-ЦІННІ ЛІНІЇ ПРОСА ДЛЯ ВИВЕДЕННЯ НА ІХ ОСНОВІ СОРТІВ  
ОРЛОВ С. Д., МОШЕНКО М. М.,  
ЛЕВЧЕНКО Л. П., ФІЛАТОВА Н. Ф.

33

VALUABLE FOR BREEDING MILLET LINES FOR PRODUCTION OF NEW VARIETIES  
Orlov S. D., Moshenko M.M., Levchenko L.P., Filatova N.F.

#### ЗАХИСТ РОСЛИН

ЧИ ЗАГРОЖУЮТЬ БІОЕНЕРГЕТИЧНИМ КУЛЬТУРАМ ШКІДНИКИ?  
САБЛУК В.Т., ГРИШЧЕНКО О.М.,  
СМІРНИХ В.М., ПЕДОС В.П.,  
СУСЛИК Л.О.

37

DO PESTS IMPOSE A DANGER TO BIOENERGY CROPS?  
Sabluk V.T., Gryshchenko O. M., Smirnykh V.M., Pedos V.P., Suslyk L. O.

#### БИОТЕХНОЛОГІЇ

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ В УКРАЇНІ  
СІНЧЕНКО В.М., МЕЛЬНИЧУК Г.А.

41

Economic efficiency of growing energy willow in Ukraine  
Sinchenko V. M., Melnychuk H. A.

#### ІХ МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС-ФОРУМ ІЗ БІОЕНЕРГЕТИКИ

ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ – НОВИЙ ОБРАЗ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ  
ЯГОЛЬНИК О.О.

46

ENERGY INDEPENDENCE - A NEW MODEL OF MODERN UKRAINE  
Yaholnyk O.O.

#### ДО УВАГИ АВТОРІВ

НАМ ПОТРІБНИЙ SCOPUS

47

WE NEED SCOPUS

#### ЗАСНОВНИК

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України  
Видається з 2013 року

#### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР М.В. РОІК

#### РЕДАКТОР О.О. ЯГОЛЬНИК

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Апаров А.М., д.ю.н, проф., КДАВТ ім. Гетьмана Петра Конашевича - Сагайдачного  
Балан В. М., д.с.-г. наук, професор, ІБКіЦБ  
Балабанова Г. І., головний редактор журналу «Сахарная свекла» (Москва)  
Бондар В. С., к.е.наук, ІБКіЦБ  
Вольтер Ельберсен (Wolter Elbersen, Wageningen Food & Biobased Research)  
Ганженко О. М., к. т. наук, ІБКіЦБ  
Гелетуа Г.Г., к.т.н., ІТТФ, БАУ  
Гументик М. Я., к. с.-г. наук, ІБКіЦБ  
Доронін В. А., д.с.-г. наук, ІБКіЦБ  
Желєзна Т.А., к.т.н., ІТТФ, БАУ  
Іваніна В.В., д.с.-г. наук, професор, ІБКіЦБ  
Іващенко О. О., д.с.-г. наук, професор, академік НААН  
Калетнік Г. М., д.е.наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького НАУ  
Лопушняк В.І., д.с.-г.н, проф., Львівський аграрний університет  
Орлов С. Д., д.с.-г наук, ІБКіЦБ  
Роїк М. В., д. с.-г. наук, професор, академік НААН, віце-президент Національної академії аграрних наук України, директор ІБКіЦБ  
Саблук В. Т., д. с.-г. наук, професор, ІБКіЦБ  
Сінченко В. М., д. с.-г. наук, перший заступник директора ІБКіЦБ НААН України, член-кореспондент НААН України  
Сторожик Л.І., д.с.-г- наук, ІБКіЦБ  
Харитонов М.М., д.с.-г. наук, проф. (Дніпровський державний аграрно-технічний університет)  
Цвей Я. П., д. с.-г. наук, ІБКіЦБ  
Фучило Я.Д., д.с.-г. наук, проф., ІБКіЦБ  
Ягольник О. О., провідний фахівець ІБКіЦБ НААН України  
Pora Lucretia INMA Bucharest (RO)

Адреса редакції: 03110, м.Київ-110, вул.Клінічна, 25,  
Тел. (044) 371-10-58, Т.Ф. (044) 550-10-63, (044) 275-50-00

E-MAIL: sugarbeet@ukr.net, Beta-vulgaris@ukr.net, © 2016 «БІОЕНЕРГЕТИКА/BIOENERGY»