

Резюме

Персональна інформація	
	ПІБ Ганженко Олександр Миколайович
	Дата народження 11 червня 1974
	Телефон +380667674103
	e-mail Ganzhenko74@gmail.com
Освіта	
<ul style="list-style-type: none">○ 2021 – Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (Київ, Україна), доктор сільськогосподарських наук○ 2003 – Інститут цукрових буряків (Київ, Україна), кандидат технічних наук○ 1996 – Подільська державна аграрно-технічна академія (Камянець-Подільський, Україна), Інженер-механік	
Поточна посада	
<ul style="list-style-type: none">○ Завідувач відділу селекції і сталих технологій вирощування та перероблення біоенергетичних культур Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН (Київ, Україна)	
Попередній досвід роботи	
<ul style="list-style-type: none">○ Завідувач відділу селекції і сталих технологій вирощування та перероблення біоенергетичних культур, Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН (19/03/2014 – до нині)○ Завідувач лабораторії технологій вирощування і перероблення цукроносних біоенергетичних культур, Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН (01/2012 - 01/2014)○ Завідувач сектором механізації процесів насінництва і селекції, Інститут цукрових буряків УААН (06/2004 - 01/2012)○ Викладач, Національний університет біоресурсів і природокористування (01/2007 - 06/2007)○ Старший науковий співробітник, Інститут цукрових буряків УААН (01/2004 - 06/2004)○ Науковий співробітник, Інститут цукрових буряків УААН (01/2001 - 01/2004)○ Молодший науковий співробітник, Інститут цукрових буряків УААН (01/2000 - 01/2001)○ Аспірант, Інститут цукрових буряків УААН (01/1997 - 01/2000)	

Досвід дослідницької роботи**Участь у дослідженнях і проектах:**

1. Керівник проекту «Розроблення екологічних та економічних основ сталого вирощування багаторічних злакових біоенергетичних культур на малопродуктивних землях» РК 0121U100350 (01/2021 – до нині)
2. Учасник проекту "Розроблення методологічних основ оцінки енергетичного потенціалу нових багаторічних злакових культур (міскантусу гігантського, проса прутоподібного) у різних ґрунтово-кліматичних зонах України РК 0121U107676 (01/2021 – до нині)
3. Керівник проекту “Розробити методичні основи та здійснити порівняльну оцінку енергетичного потенціалу різних генотипів цукрового сорго та елементів технології їх вирощування як сировини для виробництва біопалива в різних ґрунтово-кліматичних зонах України” РК 0116U002197 (01/2016 – 12/2020)
4. Учасник проекту “Розробити методичні основи та здійснити порівняльну оцінку енергетичного потенціалу зернового сорго як сировини для виробництва біопалива” РК 0116U002198 (01/2016 – 12/2020)
5. Учасник проекту “Розробити агроекологічні основи механізованих технологій вирощування високопродуктивних багаторічних злакових культур (міскантусу, проса прутоподібного) для виробництва біопалива” РК 0116U002202 (01/2016 – 12/2020)
6. Керівник проекту від України програми Горизонт 2020 „Стале вирощування біомаси на маргінальних землях Європи (Грант № 691874 SEEMLA) (2016-2018 рр.)
7. Учасник проекту “Розробити технології вирощування високопродуктивних біоенергетичних культур як сировини для виробництва біогазу” РК 0116U002200 (01/2016-12/2018)
8. Учасник проекту “Здійснити порівняльну оцінку енергетичного потенціалу сучасних гібридів буряків цукрових як сировини для виробництва біопалива в зоні Лісостепу України” РК 0116U002201 (01/2016-12/2018)
9. Учасник проекту “Розробити елементи технології вирощування енергетичної верби «Salix Viminalis» для виробництва твердих видів біопалива” РК 0113U005997 (01/2014-12/2015)
10. Керівник проекту “Розробити теоретичні основи високопродуктивного вирощування цукрових буряків для виробництва біоетанолу” РК 0111U003123 (01/2011 – 12/2013)
11. Учасник проекту “Розробити теоретичні основи зонального розміщення та адаптивних технологій вирощування нових видів фітоенергетичних культур для виробництва твердого біопалива” РК 0111U003124 (01/2011 – 12/2015)
12. Керівник проекту “Розробити теоретичні основи екологозберігаючого високопродуктивного вирощування цукрового сорго як сировини для виробництва біопалива” РК 0111U003122 (01/2011 – 12/2015)

Наукові статті:

1. Тези конференції «Каталог біоенергетичних рослин» 9th EGU General Assembly, EGU2017, proceedings from the conference held 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria., p.7904
2. Revealing Bioenergy Potentials: Mapping Marginal Lands in Europe - The Seemla Approach / Galatsidas, S., Gounaris, N., Vlachaki, D., Dimitriadis, E., Kiourtsis, F., Keramitzis, D., Gerwin, W., Repmann, F., Rettenmaier, N., Reinhardt, G., Ivanina, V., Hanzhenko, O., Gnap, I., Bogatov, K., Barbera, F., Mattioli, D., Volkmann, C., Baumgarten, W. // 26th European Biomass Conference and Exhibition / DOI: 10.5071/26thEUBCE2018-1A0.4.1
3. Ганженко О.М. Вплив мінеральних добрив на врожайність біомаси міскантусу в умовах карпатського регіону / О.М. Ганженко, В.М. Квак, Г.О. Федорин // 36. наук. статей «Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні». – Львів: НУ «Львівська політехніка» – 2017 – С.113-116.
4. Ivanina, V. & Hanzhenko, O. (2016a). Report of general understanding of MagL (D2.1) In: SEEMLA project reports, supported by the EU's Horizon 2020 programme under GA No. 691874
5. Hanzhenko, O., Roik, M. & Ivanina, V. (2016). Catalogue for bioenergy crops and their suitability in the categories of MagLs (D2.2) In: SEEMLA project reports, supported by the EU's Horizon 2020 programme under GA No. 691874
6. Ганженко О.М. Технологія виробництва твердого біопалива з міскантусу / О.М. Ганженко, М.Я. Гументик, В.М. Квак // Біоенергетика. – 2015. – №2. – С. 13-17.
7. Ганженко О.М. Вплив варіювання глибини садіння ризомів міскантусу на їх проростання / О.М. Ганженко, М.Я. Гументик, В.М. Квак, П.Ю. Зиков // Біоенергетика. – 2013. – №1. – С. 36-38.
8. Ганженко О.М. Світчгас – просо для енергетики / О.М. Ганженко, М.Я. Гументик, В.М. Квак // The ukrainian Farmer. – 2014. – №4. – С.88-90.
9. Ганженко О.М. Вплив сортових особливостей та строків збирання біомаси сорго цукрового на продуктивність та вихід біопалива у зоні недостатнього зволоження Лісостепу України / Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Новітні агротехнології» 03.06.2021 р. // Київ, С. 18.
10. Ганженко О.М. Продуктивність рослин сорго цукрового (*Sorghum saccharatum* L.) залежно від елементів технології вирощування на біопаливо в зоні недостатнього зволоження Лісостепу України. Plant Varieties Studying and protection. 2021. Т. 17. № 3. С. 240-247. doi: 10.21498/2518-1017.17.3.2021.242978
11. Ганженко О.М. Енергетична продуктивність сорго цукрового залежно від строків збирання урожаю в центральній частині Лісостепу України. Збірник наукових праць «Агробіологія», 2021. № 1. С. 23–31. doi: 10.33245/2310-9270-2021-163-1-23-31

Монографії

1. Методологія дослідження енергетичних плантацій верб і тополь: монографія / за ред. члена-кореспондента НААН В.М. Сінченка / [Я.Д. Фучило, В.М. Сінченко, О.М. Ганженко, М.Я. Гументик та ін.]. – К.: ТОВ «ЦП «Компринт», 2018. – 137 с. (ISBN 978-966-929-733-4)
2. Вирощування біоенергетичних культур: монографія / за ред. к.с.-г.н. М.Я. Гументика / [М.Я. Гументик, Б.М. Радейко, Я.Д. Фучило, В.М. Сінченко, О.М. Ганженко та ін.]. – К.: ТОВ «ЦП «Компринт», 2018. – 178 с. (ISBN 978-966-929-779-2)
3. Методичні рекомендації з технології вирощування і переробляння міскантусу гігантського / [В.Л. Курило, О.М. Ганженко, М.Я. Гументик та інші] – К.: ЦП «Компринт», 2016 – 40 с. ISBN 978-966-929-291-9
4. Енергетична верба: технологія вирощування та використання / [М.В. Роїк, В.М. Сінченко, Я.Д. Фучило, О.М. Ганженко та ін.]. – Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2015. – 340 с.
5. Міскантус в Україні: монографія / [М.В. Роїк, В.М. Сінченко, [В.І. Пиркін], В.М. Квак та ін.]. - К. : ФОП Ямчинський О.В., 2019 – 256 с. ISSN 978-617-7804-11-5
6. Інтродукція високопродуктивних сортів енергетичної верби та технологічні аспекти її вирощування / В.М. Сінченко, Я.Д. Фучило, О.М. Ганженко, М.Я. Гументик, І.В. Гнап., І.Д. Іванюк – К.: Компринт, 2022. – 206 с. ISBN 978-617-8007-57-7

Автор сортів рослин

1. Міскантус Гігантський: сорт – Осінній зорецвіт. Свідоцтво про державну реєстрацію сорту рослин № 150903 / Власник ІБКіЦБ // Автори: Роїк М.В., Курило В.Л., Гументик М.Я., Гончарук Г.С., Ганженко О.М., Квак В.М.
2. Міскантус Китайський: сорт – Місячний промінь. Свідоцтво про державну реєстрацію сорту рослин № 150904 / Власник ІБКіЦБ // Автори: Роїк М.В., Курило В.Л., Гументик М.Я., Гончарук Г.С., Ганженко О.М., Квак В.М.
3. Міскантус Цукровітковий: сорт – Снігова королева. Свідоцтво про державну реєстрацію сорту рослин № 150905 / Власник ІБКіЦБ // Автори: Роїк М.В., Курило В.Л., Гументик М.Я., Гончарук Г.С., Ганженко О.М., Квак В.М.
4. Верба Прутовидна: сорт - Збруч. Свідоцтво про державну реєстрацію сорту рослин № 180500 / Власник: ІБКіЦБ // Автори: Роїк М.В., Сінченко В.М., Фучило Я.Д., Ганженко О.М., Гументик М.Я., Мандровська С.М., Фучило О.Я., Збитна М.В.
5. Просо прутоподібне: сорт - Лядовське. Свідоцтво про державну реєстрацію сорту рослин № 180500 / Власник: ІБКіЦБ // Автори: Роїк М.В., Ганженко О.М., Walter Elbersen, Гончарук Г.С., Мандровська С.М.

Нагороди та стипендії

- Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених (2003)
- Почесна грамота Верховної ради України (2016)

Після закінчення аспірантури Ганженко О.М. з 1997 року і по нині працює в Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України. За понад 20 років наукового стажу працював на посадах: молодшого, наукового та старшого наукового співробітника, завідувача сектором, завідувача лабораторії та завідувача відділом.

З 2008 року тематика дослідної роботи Ганженко О.М. пов'язана з вивченням технологій вирощування і перероблення біоенергетичних рослин. У період з 2011 по 2015 роки був співкерівником та учасником національних дослідницьких проектів з удосконалення технологій вирощування цукрового сорго, цукрових та кормових буряків, міскантусу та свічграсу. За результатами досліджень розроблено рекомендації щодо вирощування біоенергетичних культур в різних ґрунтово-кліматичних зонах України. В цей час працює над створенням концепції виробництва і використання біопалива в Україні. Концепція передбачала використання сировини спеціально вирощених біоенергетичних рослин для виробництва різних видів біопалива. Для цього планувалось використовувати малопродуктивні та деградовані землі.

З 2016 року Ганженко О.М. є керівником підпрограми з вирощування сировини для виробництва рідкого і газоподібного біопалива, до складу якої входить 16 національних проектів.

З 2016 року Олександр Миколайович у складі Міжнародного консорціуму (Німеччина, Греція, Італія та Україна) працює над виконанням проекту з впрошування біоенергетичних культур на маргінальних землях Європи (SEEMLA) за програмою Горизонт 2020.

У 2021 році захистив докторську дисертацію на тему «Теоретичні та агробіологічні основи формування продуктивності цукроносних культур для виробництва біопалива в Лісостепу України»

За плідну науково-дослідну роботу в галузі біоенергетики у 2016 році нагороджений Почесною Грамотою Верховної Ради України.

Має понад 130 наукових статей, 6 монографій, 20 патентів України на винахід, є автором 5 Національних стандартів України та автором 5 сортів біоенергетичних рослин.