



РАХМЕТОВ ДЖАМАЛ БАХЛУЛОВИЧ

Посада: професор

Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук

Наукове звання: доктор, старший науковий співробітник

E-mail: rjb2000/16@gmail.com

Освіта – Українська сільськогосподарська академія в 1986 р.

Докторська дисертація "Біологічні основи інтродукції та вирощування нових сортів одно- і багаторічних видів родини Malvaceae Лісостепу України", 06.01.09-рослинництво, 2001 р.

Дисципліни: «Фітоенергетика», «Енергетичні та сировинні рослинні ресурси» для ОС «Магістр»

Публікації:

1. Galytsk M., Kulyk M., Rakhmetov D., Kurylo V., Rozhko I. Effect of cultivation method of *Panicum virgatum* and soil organic matter content on the biomass yield *Zemdirbyste-Agriculture*, vol. 108, No. 3 (2021), p. 247–254 DOI 10.13080/z-a.2021.108.032 ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947 Scopus
2. Honchar, L., Mazurenko, B., Shutyi, O., Pylypenko, V., Rakhmetov, D. Effect of pre-seed and foliar treatment with nano-particle solutions on seedling development of tigernut (*Cyperus esculentus* L.) plants. (2021) *Agronomy Research*, vol19(S1), pp. 767-776. <https://doi.org/10.15159/AR.21.021> ISBN - 978-1-63684-342-1 Scopus
3. Blume R.Y., Yemets A.I., Rakhmetov D.B., Blume Y.B. Somaclonal ckn-downregulated line of finger millet as a feedstock for sustainable bioethanol production/ European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. 2021.P. 81-84 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85111814690&origin=resultslist&sort=plf-f> Scopus
4. Ivashchenko I.V., Rakhmetov D.B., Kotyuk L.A., Sayuk O.A. Evaluation of the success and prospects of introduction for cultivation of medicinal aromatic Asteraceae plants in central Polissya (Ukraine). *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, 11(9), 1-5, doi: 10.15421/2021_286
5. Ivashchenko I., Bakalova A., Rakhmetov D., Fishchenko V. Biochemical peculiarities of *Glebionis coronaria* (Asteraceae) introduced in Central Polissya of Ukraine. *Plant & Fungal Research*. 2019. Vol. 2, № 1. P. 32–39. Web of Science
6. Blume R.Y., Lantukh G.V., Levchuk I.V., Lukashevych K.M., Rakhmetov D.B., Blume Y.B. Evaluation of Potential Biodiesel Feedstocks: Camelina, Turnip Rape, Oil Radish and Tyfon. *The Open Agriculture Journal*, 2020, 14: P. 299-320. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010299> Scopus
7. Rakhmetova S.O., Yemets A.I., Vergun O.M., Bondarchuk O.P., Shymanska O.V., Blume R.Ya., Tsygankov S.P., Blume Ya.B., Rakhmetov D.B. Ethanol

Production Potential of Sweet Sorghum in North and Central Ukraine . The Open Agriculture Journal , 2020. Vol. 14. P. 321-338. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010321> Scopus

8. Rakhmetova S.O, Vergun O.M., Kulyk M.I., Blume R.Y., Bondarchuk O.P., Blume Y.B., Rakhmetov D.B. Efficiency of Switchgrass (*Panicum virgatum* L.) Cultivation in the Ukrainian Forest-Steppe Zone and Development of Its New Lines. Open Agriculture Journal, Vol. 14. 2020. P. 273-289. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010273> Scopus

9. Melnychuk O.V. , Ozheredov S. , Rakhmetov D.B. , Shysha O.O. , Rakhmetova S.O. , Yemets A.I. , Blume Y.B. The technology used for synthetic polyploid production of *Miscanthus* as cellulosic biofuel feedstock. Open Agriculture Journal . Vol.14, Issue 1, 2020. P. 164-173 Scopus

10. Galytsk M., Kulyk M., Rakhmetov D., Kurylo V., Rozhko I. Effect of cultivation method of *Panicum virgatum* and soil organic matter content on the biomass yield Zemdirbyste-Agriculture, vol. 108, No. 3 (2021), p. 247–254 DOI 10.13080/z-a.2021.108.032 ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947 Scopus

11. Honchar, L., Mazurenko, B., Shutyi, O., Pylypenko, V., Rakhmetov, D. Effect of pre-seed and foliar treatment with nano-particle solutions on seedling development of tigernut (*Cyperus esculentus* L.) plants. (2021) Agronomy Research, vol19(S1), pp. 767-776. <https://doi.org/10.15159/AR.21.021> ISBN - 978-1-63684-342-1 Scopus

12. Blume R.Y., Yemets A.I., Rakhmetov D.B., Blume Y.B. Somaclonal ckn-downregulated line of finger millet as a feedstock for sustainable bioethanol production/ European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. 2021.P. 81-84 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.085111814690&origin=resultslist&sort=plf-f> Scopus

13. Ivashchenko I.V., Rakhmetov D.B., Kotyuk L.A., Sayuk O.A. Evaluation of the success and prospects of introduction for cultivation of medicinal aromatic Asteraceae plants in central Pollyssia(Ukraine). Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(9), 1-5, doi: 10.15421/2021_286

14. Ivashchenko I., Bakalova A., Rakhmetov D., Fishchenko V. Biochemical peculiarities of *Glebionis coronaria* (Asteraceae) introduced in Central Polissya of Ukraine. Plant & Fungal Research. 2019.Vol. 2, № 1. P. 32–39. Web of Science

15. Blume R.Y., Lantukh G.V., Levchuk I.V., Lukashevych K.M., Rakhmetov D.B., Blume Y.B. Evaluation of Potential Biodiesel Feedstocks: Camelina, Turnip Rape, Oil Radish and Tyfon. The Open Agriculture Journal , 2020, 14: P. 299-320. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010299> Scopus

16. Rakhmetova S.O., Yemets A.I., Vergun O.M., Bondarchuk O.P., Shymanska O.V., Blume R.Ya., Tsygankov S.P., Blume Ya.B., Rakhmetov D.B. Ethanol Production Potential of Sweet Sorghum in North and Central Ukraine . The Open Agriculture Journal , 2020. Vol. 14. P. 321-338.<https://doi.org/10.2174/1874331502014010321> Scopus

17. Rakhmetova S.O, Vergun O.M., Kulyk M.I., Blume R.Y., Bondarchuk O.P., Blume Y.B., Rakhmetov D.B. Efficiency of Switchgrass

(*Panicum virgatum* L.) Cultivation in the Ukrainian Forest-Steppe Zone and Development of Its New Lines. Open Agriculture Journal, Vol. 14. 2020. P.273-289. <https://doi.org/10.2174/1874331502014010273> Scopus

18. Melnychuk O.V. , Ozheredov S. , Rakhmetov D.B. , Shysha O.O. , Rakhmetova S.O. , Yemets A.I. ,Blume Y.B. The technology used for synthetic polyploid production of *Miscanthus* as cellulosicbiofuel feedstock. Open Agriculture Journal . Vol.14, Issue 1, 2020. P. 164-173 Scopus

Патенти:

1. Патент на винахід № 124027. Україна. Спосіб одержання дизельного біопалива на основі олії тифону. Лукашевич К., Блюм Р., Іванова Т., Циганков С., Рахметов Д., Блюм Я. Державне підприємство "Український інститут інтелектуальної власності". Публікація відомостей про державну реєстрацію:07.07.2021, Бюл.№ 27

2. Патент на корисну модель №144268 Спосіб виготовлення пелет із біомаси однорічних пагонів павловнії: Хома Ю.А., Рахметов Д.Б., Рахметова С. О., Фіщенко В.В., Нестеренко О.В., Куцоконь Н. К., Рашидов Н.М. Україна. Заявка № u 201911240, заявл. 18.11.2019

Підручники та посібники:

1. Рахметов Д. Б., Ковтун-Водяницька С. М. Фенологія трав`яних рослин за інтродукційних досліджень /посібник. Київ: Ліра-К, 2021. 76 с.

2. Науково-теоретичні засади та практичні аспекти формування еколого-безпечних технологій вирощування та переробки сорго в степовій зоні України : кол. монографія. / Федорчук М. І., Рахметов Д.Б. та інш. Херсон, 2017. 208 с.

3. Рахметов Д. Б. Нетрадиционные виды растений для биоэнергетики . 2018. 103 с. URL :https://agrobionet.uniag.sk/flipbkTB03_RU

4. Рахметов Д. Б., Ковтун-Водяницька С. М. Фенологія трав`яних рослин за інтродукційних досліджень /посібник. Київ: Ліра-К, 2021. 76 с.