

**Наукові праці доцента кафедри селекції, насінництва і генетики  
Барата Юрія Михайловича**

**Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, Web of Science:**

1. Москалець В.В, Москалець Т.З., Барат Ю.М., Овезмирадова О.Б., Невмержицька О. М. Оцінка нових селекційних форм калини звичайної за екологічними і господарсько цінними ознаками. *Наукові горизонти*. 2020. Т. 8, № 93. С. 125–132.

DOI:10.33249/2663-2144-2020-93-8-125-132.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9866>

2. Tryhub O.V., Bahan A.V., Shakaliy S.M., Barat Yu.M., Yurchenko S.O. Ecological plasticity of buckwheat varieties (*Fagopyrum esculentum* Moench.) of different geographical origin according to productivity. *Agronomy Research*. 2020. Vol. 18, no. 4. P. 2627–2638.

DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.214>.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9207>

3. Moskalets T.Z., Vovkohon A. H., Barat Yu.M., Knyazyuk O.V., Verheles P.N. Morphological and ecological peculiarities of checker tree mountain ash (*Torminalis glaberrima*) plants and biochemical. composition of its fruits. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. Vol. 11, no. 3. P. 405–413.

DOI: 10.15421/022062.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9867>

4. Moskalets T., Moskalets V., Barat Yu., Podopriatov H., Pelekhatyi V. Bioecological Features, Biochemical and Physicochemical Parameters of Grain of New Genotypes. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25, no. 9. P. 41–52.

DOI: 10.48077/scihor.25(9).2022.41-52.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13688>

**Фахові статті:**

1. Барат Ю.М. Вплив мінерального живлення та норм висіву насіння на продуктивність пивоварних сортів ярого ячменю. *Збірник наукових праць Уманського державного аграрного університету. Агронія*. 2007. Вип. 65. С. 28–36.

2. Барат Ю.М. Вплив строків збирання на урожайність та якість зерна пивоварного ярого ячменю. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 1. С. 131–133.

3. Барат Ю.М. Вплив норм висіву насіння на врожайність та якість зерна ярого ячменю. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. №. 2. С. 150–153.

4. Барат Ю.М. Урожайність та якість зерна пивоварних сортів ярого ячменю залежно від мінерального живлення. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. №. 4. С. 205–208.

5. Жемела Г.П., Барат Ю.М. Урожайність та якість зерна пивоварного ячменю ярого (*Hordeum vulgare L. sensu lato*) залежно від способу збирання. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2007. № 6. С. 109–116.

6. Жемела Г.П., Барат Ю.М. Роль агроекологічних факторів у формуванні та якості зерна пивоварних сортів ярого ячменю. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2008. № 4. С. 36–38.

7. Барат Ю.М. Взаємозв'язок між урожайністю та показниками якості зерна пивоварних сортів ячменю ярого. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Частина 1. Агронія*. Вип. 80. 2012. С. 176–182.

8. Барат Ю.М., Кулик М.І. Вплив допосадкової обробки садивного матеріалу на врожайність бульб картоплі. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Частина 1. Агронія*. Вип. 85. 2014. С. 69–73.

9. Барат Ю.М. Урожайність пшениці озимої залежно від вмісту елементів живлення в ґрунті. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2015. № 4. С. 36–39. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/3455>

10. Бараболя О.В., Барат Ю.М., Кулик М.І., Онопрієнко О.В. Урожайність пшениці озимої залежно від системи удобрення та погодних умов вегетаційного періоду. *Вісник Уманського університету садівництва*. №2. 2018. С. 3–9. DOI: 10.31395/2310-0478-2018-21-3-9.

11. Баган А.В., Шакалій С.М., Барат Ю.М. Формування насінневої продуктивності нуту залежно від сорту та інокуляції насіння. *Таврійський науковий вісник*. 2020. № 111. С. 14–21. DOI:<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.2>. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7701>.

12. Шакалій С.М., Баган А.В., Барат Ю.М. Вплив строків сівби на урожайність і якість зерна пшениці озимої. *Наукові доповіді НУБІП України: електронний журнал*. 2020. № 1 (83). URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7772>

13. Барат Ю.М., Наталевич В.В. Продуктивність винограду залежно від внесення мікробіологічних добрив. *Зрошуване землеробство*. Вип. 77. 2022. С. 9–12. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2022.77.2> URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13440>

14. Москалець В.В., Москалець Т.З., Шевчук Л.М., Францішко В.С., Барат Ю.М., Красовський В.В. Генетичний ресурс терену (*Prunus spinose L.*) з цінними господарськими ознаками для селекції на урожайність і якість. *Сільське господарство та лісівництво*. № 24. 2022. С. 76–95. DOI: 10.37128/2707-5826-2022-1-6. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13438>

15. Москалець Т.З., Москалець В.В., Гриник І.В., Барат Ю.М., Тихий Т.І., Францішко В.С. Результати оцінювання нових генотипів калини звичайної (*Viburnum opulus L.*) за морфологічними ознаками та біохімічними показниками плодів у селекції на продуктивність і якість. *Садівництво*. Вип. 77. 2022. С. 5–21. DOI: 10.35205/0558-1125-2022-77-5-21. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/14988>

### **Монографії:**

1. Гриник І.В., Москалець В.В., Москалець Т.З., Барат Ю.М., Любич В.В., Пелехатий В.М., Пелехата Р.П., Овезмирадова О.Б. Селекційно-технологічні основи вирощування обліпихи крушиноподібної в умовах Полісся й Лісостепу України. Монографія. Новосілки : Центр учбової літератури. 2020. 192 с. ISBN 978-611-01-1660-2. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/8018>

### **Тези доповідей на конференціях:**

1. Барат Ю.М. Урожайність та якість зерна пивоварних сортів ярого ячменю залежно від мінерального живлення. Матеріали Всеукр. наук. конф. молод. учених. Умань, 2006. С. 65–66.

2. Барат Ю.М. Вплив мінерального живлення та норм висіву насіння на продуктивність пивоварних сортів ярого ячменю. Матеріали Всеукр. наук. конф. молод. учених. Умань, 2007. С. 58–60.

3. Барат Ю.М. Статистичний аналіз зв'язків між урожайністю та показниками якості зерна пивоварних сортів ячменю ярого. Збірник тез доповідей конференції професорсько-викладацького складу аграрно-інженерного інституту. Полтава, 2012. С. 98–99.

4. Баган А.В., Барат Ю.М. Формування посівних якостей насіння пшениці озимої залежно від умов вирощування. *Конкурентноспроможне насіння – стабільний урожай*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Полтава, 2013. С. 36–38.

5. Баган А.В., Барат Ю.М. Якість зерна сортименту пшениці озимої. *Селекція, генетика та насінництво с.-г. культур*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 50-річчю селекції рослин в Полтавській державній аграрній академії. Полтава, 2013. С. 4–5.

6. Барат Ю.М., Маренич М.М. Урожайність пшениці озимої залежно від вмісту елементів живлення в ґрунті. Збірник тез доповідей конференції професорсько-викладацького складу аграрно-інженерного інституту. Полтава, 2013. С. 15–17.

7. Барат Ю.М. Формування врожайності пшениці озимої залежно від вмісту елементів живлення в ґрунті. *Інноваційні технології підвищення ефективності виробництва і зберігання с.-г. продукції*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молод. учених, аспірантів та студентів. Харків, 2013. С. 24–27.

8. Барат Ю.М. Формування продуктивності пшениці озимої залежно від сортових властивостей. *Формування стратегії науково-технічного, екологічного і соціально-економічного розвитку суспільства*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтерн.-конф. Тернопіль, 2013. С. 13–15.

9. Барат Ю.М. Продуктивність та якість зерна сортів пшениці озимої залежно від мінерального живлення. Збірник тез доповідей конференції професорсько-викладацького складу аграрно-інженерного інституту. Полтава, 2014. С. 6–7.

10. Барат Ю.М. Формування врожайності бульб картоплі залежно від допосадкової обробки садивного матеріалу. *Особистість С.Ф. Третякова в*

*формуванні засад сучасного екологічного землеробства: матеріали наук.-практ. конф. присвяченої пам'яті С.Ф. Третьякова. Полтава, 2014. С. 8–9.*

11. Баган А.В., Барат Ю.М. Формування продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи. *Інноваційні технології та інтенсифікація роз-витку національного виробництва: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтерн.-конф. Тернопіль, 2014. С. 15–17.*

12. Барат Ю.М., Баган А.В. Вплив сорту на продуктивність пшениці озимої. *Генофонд рослин та його використання в сучасній селекції: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої пам'яті професора М.М. Чекаліна. Полтава, 2015. С. 65–66.*

13. Баган А.В., Барат Ю.М. Інтерактивні методи викладання дисциплін у вищій школі. *Науково-методичні засади системи забезпечення якості освітньої діяльності: матеріали 47-ї наук.-метод. конф. Полтава, 2016. С. 40–41.*

14. Баган А.В., Барат Ю.М. Застосування сучасних технологій викладання лекційного матеріалу дисциплін професійної підготовки для здобувачів вищої освіти. *Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти: матеріали 48-ї наук.-метод. конф. Полтава, 2017. С. 47–49.*

15. Барат Ю.М., Баган А.В. Формування продуктивності бульб картоплі залежно від сортових властивостей. *Проблеми і сучасність аграрної науки та продоволства. Матеріали V наук.-практ. інтерн.-конф. Полтава, 2017. С. 23–25.*

16. Баган А.В., Барат Ю.М. Продуктивність чорної смородини залежно від сортових властивостей. *Гончарівські читання: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Суми, 2017. С. 17–19.*

17. Баган А.В., Барат Ю.М. Конкурентоспроможність майбутнього фахівця на ринку праці. *Гармонізація взаємодії закладів вищої освіти з ринком праці: матеріали 49-ї наук.-метод. конф. Полтава, 2018. С. 12–14*

18. Барат Ю.М., Баглюк І.О. Продуктивність сортів смородини чорної залежно від зрошення. *Наука і освіта в умовах цивілізаційних змін: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., Польща. Лодзь, 2019. С. 116–117.*

19. Барат Ю.М., Ляшенко Ю.В. Продуктивність бульб картоплі залежно від сорту. *Наука і освіта в умовах цивілізаційних змін: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. Польща. Лодзь, 2019. С. 123–124.*

20. Барат Ю.М., Нестеренко В.В. Урожайність та якість зерна пивоварних сортів ячменю ярого. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. Полтава, 2019. С. 124–127.*

21. Барат Ю.М., Лахно В.В. Формування продуктивності гібридів соняшнику. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. Полтава, 2019. С. 121–124.*

22. Барат Ю.М., Ляхно А.Ю. Урожайність гібридів кукурудзи. *Збалансований розвиток агроекостистем України: сучасний погляд та інновації*: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. Полтава, 2019. С. 127–129.

23. Баган А.В., Барат Ю.М. Перспективи професії агронома. *Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій*: матеріали 51-ї наук.-метод. конф. Полтава, 2020. С. 18–20.

24. Барат Ю.М., Собко Д.В. Продуктивність суниці залежно від утримання ґрунту. *Актуальні питання та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали IX наук.-практ. інтерн.-конф. Полтава, 2020. С. 33–36.

25. Барат Ю.М., Барат М.Ю. Формування врожайності та якості зерна пшениці озимої залежно від елементів технології вирощування. *Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої, присвячена пам'яті професора Г.П. Жемели* : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтерн.- конф. Полтава, С. 20–23.

26. Барат Ю.М., Бурахіна І.О. Продуктивність сортів малини залежно від удобрення. *Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали XI наук.-практ. інтерн.-конф. Полтава, 2021. С. 7–10.

27. Барат Ю.М., Козелько М.О. Продуктивність гібридів соняшнику. *Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали XI наук.-практ. інтерн.- конф. Полтава, 2021. С. 10–12.

28. Барат Ю.М., Лопушенко Н.С. Вплив мікродобрива Біофілд на урожайність сортів пшениці м'якої озимої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур*: матеріали наук.-практ. інтерн.-конф. Полтава, 2022. С. 79–81.

29. Барат Ю.М., Коляка В.В. Продуктивність сортів картоплі залежно від удобрення. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва*: матеріали 13-ї наук.-практ. інтерн.- конф. Полтава, 2022. С. 64–67.

30. Барат Ю.М., Михайленко В.В. Продуктивність сортів ячменю озимого залежно від норм висіву насіння та строку сівби. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин*: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтерн.-конф. Полтава, 2022. С. 112–115.

31. Барат Ю.М. Застосування інтерактивних методів навчання здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія. *Scientific and pedagogical internship «Problems and challenges of agricultural education under martial law in Ukraine and support from the Republic of Poland»*: internship proceedings. Republic of Poland. Wloclawek, 2022. P. 4–6.

32. Барат Ю.М., Михайленко В.О. Продуктивність сортів ячменю озимого залежно від норм висіву насіння та строку сівби. *Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Сучасні аспекти і технології у захисті рослин» 24 листопада 2022 року*. Полтава, 2022. С. 112-115.

33. Барат Ю.М., Шакалій С.М., Дядюра В.О. Формування продуктивності показників структури врожаю сортів гороху. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 28 листопада 2023 року*. Полтава, 2023. С. 129–131.

34. Барат Ю.М., Приходько В.В. Продуктивність гібридів кукурудзи. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти : Зб. матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 13 грудня 2023 року*. Полтава, 2023. С. 13–16.

35. Барат Ю. М., Барат М.Ю. Особливості технології вирощування льону олійного. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели : Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 30 вересня 2023 року*. Полтава, 2023. С. 27–29.

36. Барат Ю.М., Барат М.Ю. Особливості мінерального живлення сортів льону олійного. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 29 березня 2024 року*. Полтава, 2024. С. 115-117.

### **Інші наукові праці**

1. Москалець Т.З., Москалець В.В., Москалець В.І, Буняк Н.М., Барат Ю.М., Князюк О.В. Сорт пшениці м'якої озимої Ювілата 60 – перспектива для зернового виробництва та селекції на адаптивність та чутливість до фотоперіоду. *Проблеми агропромислового комплексу Карпат: міжвідомчий тематичний збірник*. 2021. С. 97–132. DOI: 10.47279/2709-3727-2021-1-11. URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11390>

2. Москалець В.В., Гриник І. В., Москалець Т.З., Лісовий О.Б., Барат Ю.М., Невмержицька О.М. Науково-методичний супровід щодо ведення колекції генетичних ресурсів обліпихи крушиноподібної (*Hipporhae rhamnoides* L.) в умовах ex situ. *Методичні рекомендації*. Київ : Центр учбової літератури. 2021. 74 с. ISBN 978-611-01-1718-0.

URL:<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9909>