

Серія
„Наукові праці співробітників Науково-дослідного
інституту Львівського державного університету
фізичної культури імені Івана Боберського”

БОРЕЦЬКИЙ
ЮРІЙ РОМАНОВИЧ

Біобібліографічний покажчик

Укладач Ірина Свістельник

YURIY BORETSKY

Biobibliography pointer

Compiler Iryna Svistelnyk

УДК 796.071:016:929
ББК 75+91.9
Б 82

Серія

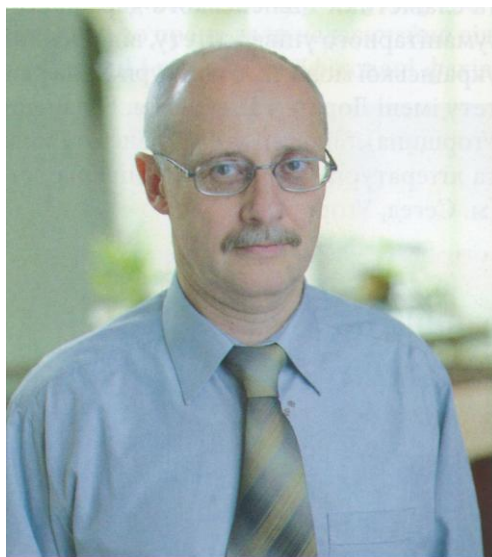
*„Наукові праці співробітників Науково-дослідного інституту Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського”
Започаткована 2016 року*

Борецький Юрій Романович : біобібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2016. – 16 с. (Серія „Наукові праці співробітників Науково-дослідного інституту Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського”).

До біобібліографічного покажчика увійшли відомості про наукові праці доктора біологічних наук, професора, головного наукового співробітника НДІ Юрія Романовича Борецького.

© Свістельник І., 2016

БОРЕЦЬКИЙ ЮРІЙ РОМАНОВИЧ



Доктор біологічних наук, професор, головний науковий співробітник Науково-дослідного інституту, завідувач кафедри біохімії та гігієни Львівського державного університету фізичної культури.

Наукові праці Ю. Р. Борецького:

1987:

1. Установление границ рибофлавинового оперона / Чикиндас М. Л., Миронов В. Н., Лукьянов В. В., Борецкий Ю. Р., Арутюнова Л. С., Рабинович П. М., Степанов А. И. // Генетика. Микробиология. Вирусология. – 1987. – № 4. – С. 22–26.

1991:

2. Субклонирование и исследование гена ГТФ-циклогидролазы / Борецкий Ю. Р., Дробинская И. Е., Батчикова Н. В., Бидненко В. Е., Рабинович П. М. // Генетика. Микробиология. Вирусология. – 1991. – № 7. – С. 22–25.

1992:

3. Очистка и свойства ГТФ-циклогидролазы / Борецкий Ю. Р., Скоблов Ю. С., Ходова О. М., Рабинович П. М. // Биохимия. – 1992. – № 57(7). – С. 1021-1030.

1995:

4. Molecular Cloning of the GTP-Cyclohydrolase Structural Gene RIB1 of *Pichia guilliermondii* involved in riboflavin biosynthesis / Liauta-Teglivets O., Hasslacher M., Boretskii Y. R., Kohlwein S. D., Shavlovskii G. M. // *Yeast*. – 1995. – Vol. 11. – P. 945–952.

1996:

5. Картування ділянки рибофлавінового оперону, що детермінує активність 3,4-дигідрокси-2-бутанон-4-фосфатсинтази / Н. І. Борецька, О. Є. Люта-Теглівець, А. Я. Вороновський, Ю. Р. Борецький, Г. М. Шавловський // *Биополимеры и клетка*. – 1996. – Т. 12, № 1. – С. 64–68.
6. Aspartate aminotransferase from an alkalophilic *Bacillus* contains an additional 20-amino acid extension at its functionally important N-terminus / Battchikova N., Koivulehto M., Denesyuk A., Ptitsyn L., Boretsky Y., Hellman J., Korpela T. // *J Biochem*. – 1996. – Vol. 120(2). – P. 425–432.

1999:

7. Селекція мутантів дріжджів, здатних до надсинтезу вітаміну B₂ / Шавловський Г. М., Федорович Д. В., Сидорович І. Б., Протченко О. В., Борецький Ю. Р., Снітинський В. В. // *Біологія тварин*. – 1999. – Т. 1, № 1. – С. 105–111.
8. Identification of an ARS element and development of a high efficiency transformation system for *Pichia guilliermondii* / Boretsky Y., Voronovsky A., Liuta-Tehlivets O., Hasslacher M., Kohlwein S. D., Shavlovsky G. M. // *Curr Genet*. – 1999. – Vol. 36, N 4. – P. 215–221.
9. Protchenko O. *Pichia guilliermondii* HIT gene participates in the control of Fe/Cu acquisition and regulation of riboflavin biosynthesis / O. Protchenko, D. Fedorovych, Y. Boretsky // XIX International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Rimini, Italy (may 25–30, 1999). – Rimini : Springer, 1999. – P. 259.
10. Purification of autonomously replicating unstable plasmids from *Pichia guilliermondii* / Y. Boretsky, V. Demchshyn, V. Kaschenko, O. Protchenko,

D. Fedorovych // XIX International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Rimini, Italy (may 25–30, 1999). – Rimini : Springer, 1999. – P. 446.

2000:

11. Вороновський А. Я. Ідентифікація ARS елемента флавіногенних дріжджів *Pichia guilliermondii* / Вороновський А. Я., Борецький Ю. Р. // Биополимеры и клетка. – 2000. – Т. 16, № 1. – С. 46–52.
12. Федорович Д. В. Біосинтез рибофлавіну у дріжджів як модель для дослідження механізмів регуляції синтезу біологічно активних речовин / Федорович Д. В., Борецький Ю. Р. // Український біохімічний журнал. – 2000. – Т. 72, № 3. – С. 16–21.
13. Oversynthesis of riboflavin by yeast *Pichia guilliermondii* in response to oxidative stress / Protchenko O. V., Boretsky Y. R., Romanyuk T. M., Fedorovych D. V. // Український біохімічний журнал. – 2000. – Т. 72, № 2. – С. 19–23.

2001:

14. Генетичний контроль біосинтезу флавінів у дріжджів. Генетика і селекція в Україні на межі тисячоліть / Федорович Д. В., Бабяк Л. Я., Борецький Ю. Р., Вороновський А. Я., Кащенко В. Є., Протченко О. В., Стенчук М. М., Струговщикова Л. П., Сибірний А. А. ; за ред. Моргуна В. В. – Київ : Логос, 2001. – Т. 1. – С. 440–456.
15. Implication of oxidative stress to the regulation of riboflavin biosynthesis and iron accumulation in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* / O. Protchenko, Y. Boretsky, T. Prokopiv, I. Mukalov, D. Fedorovych // Yeast Cell Biology. Cold Spring Harbor, USA (august 14–19, 2001). – New York, 2001. – P. 114.

2002:

16. Вплив ARS-фланкуючих послідовностей на стабільність бірепліконних *Pichia guilliermondii*/ *Escherichia coli* плазмід у клітинах дріжджів / О. Халімончук, А. Петришин, Ю. Пиняга, Д. Федорович, А. Дорош,

- Ю. Борецький // Вісник Львів. ун-ту. Серія біологічна. – Львів, 2002. – Вип. 28. – С. 121–125.
17. Закономерности восстановления фенотипа дикого типа у трансформантов дрожжей *Pichia guilliermondii* / Ю. В. Пиняга, Т. М. Прокопів, А. В. Петришин, О. В. Халимончук, О. В. Протченко, Д. В. Федорович, Ю. Р. Борецький // Микробиологія. – 2002. – Т. 71, № 3. – С. 368–372.
18. Клонирование и экспрессия гена рибофлавинсинтазы *Pichia guilliermondii* / Борецький Ю. Р., Петришин А. В., Кригер К., Рихтер Г., Федорович Д. В., Бахер А. // Цитология и генетика. – 2002. – Т. 36, №4, С. 3–7.
19. The response to iron deprivation in *Saccharomyces cerevisiae*: expression of siderophore-based systems of iron uptake / Philpott C. C, Protchenko O., Kim Y. W., Boretsky Y., Shakoury-Elizeh M. // Biochemical Society Transactions. – 2002. – Vol. 30(4). – P. 698–702.
20. Riboflavin production : patent 6376222 United States, International Class. A23K1/16; A23L1/302; C12N1/19; C12N9/78; C12N15/09; C12N15/81; C12P25/00; C12R1/645; C12R1/72; C12R1/88; A23K1/16; A23L1/302; C12N1/19; C12N9/78; C12N15/09; C12N15/81; C12P25/00; (IPC1-7): C12P17/18 / L. Ya. Babyak, A. Bacher, Y. R. Boretsky, V. V. Demchyshyn, S. Eberhardt, D. Fedorovych, H. Lüttgen, G. Richter, A. Van Loon. – Assignee Roche Vitamins, Inc. (Parsippany, NJ). – N 09/299041; Filing date 23.04.1999; Publication date 23.04.2002.

2003:

21. Interrelationship between riboflavin biosynthesis and iron transport in the yeast *Pichia guilliermondii* / Y. R. Boretsky, K. E. Kapustiak, M. M. Stenchuk, O. V. Stasyk, V. I. Kutsyaba, A. A. Sybirny // 16 th International Conference of the International BioIron Society, Bethesda, MD, USA, (may 4–9, 2003). – Bethesda : National Institutes of Health, 2003 – P. 312.

22. Mutations derepressing riboflavin biosynthesis suppress GTP cyclohydrolase deficiency and lead to defects in regulation of iron acquisition in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* / K. Y. Kapustiak, M. M. Stenchuk, Y. R. Boretsky, O. V. Stasyk, V. I. Kutsiaba, A. A. Sibirny // XXI International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Gothenburg, Sweden (july 7–12, 2003). – *Yeast*, 2003. – P. 20–21.
23. Rib1-86 mutation as a tool for identification of new genes involved in control of riboflavin biosynthesis in yeast *Pichia guilliermondii* / K. E. Kapustiak, M. M. Stenchuk, Y. R. Boretsky, O. V. Stasyk, A. A. Sybirny // I FEMS Congress of European Microbiologists, Slovenia, Ljubljana (june 29 – July 3, 2003). – Cankarjev Dom, 2003. – P. 349–350.

2004:

24. Генетичні аспекти регуляції біосинтезу рибофлавіну у дріжджів *Pichia guilliermondii* / Л. Я. Бабяк, Ю. Р. Борецький, К. Є. Капустяк, В. І. Куцяба, Т. М. Прокопів, О. В. Протченко, М. М. Стенчук, А. А. Сибірний, Д. В. Федорович // Матеріали Х з'їзду Товариства мікробіологів України (15–17 вересня 2004 р.). – Одеса, 2004. – С. 325.
25. Identification of regulatory genes and promoter sequences involved in regulation of riboflavin synthesis in the yeast *Pichia guilliermondii* / Y. Boretsky, K. Kapustyak, Y. Pynyaha, L. Fayura, V. Kutsyaba, T. Prokopiv, O. Protchenko, L. Babyak, M. Stenchuk, D. Fedorovych, A. Sibirny // First (Inaugural) Ukrainian Congress for Cell Biology (april 25–28, 2004). – Lviv, 2004. – P. 369.
26. Decrease in GTP cyclohydrolase II activity leads to increased mutation frequency in the yeast *Pichia guilliermondii* / K. Kapustyak, Y. Boretsky, L. Fayura, O. Stasyk, M. Stenchuk, A. Sibirny // First (Inaugural) Ukrainian Congress for Cell Biology (april 25–28, 2004). – Lviv, 2004. – P. 379.

2005:

27. Positive selection of mutants defective in transcriptional repression of riboflavin synthesis by iron in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* /

Boretsky Y. R., Kapustyak K. Y., Fayura L. R., Stasyk O. V., Stenchuk M. M., Bobak Y. P., Drobot L. B., Sibirny A. A. // FEMS Yeast Res. – 2005. – Vol. 5(9). – P. 829–837.

28. Iron regulates riboflavin biosynthesis in the yeast *Pichia guilliermondii* at transcriptional level / Y. Boretsky, K. Kapustyak, D. Fedorovych, L. Fayura, Ya. Bobak, L. Drobot, A. Sibirny // Molecular mechanisms of cellular signaling : 5 th Parnas conference (april 25–29, 2005). – Kiev, 2005. – P. 162.

2006:

29. Біотехнологія мікробного синтезу флавінів / Ю. Р. Борецький, Ю. В. Пиняга, К. Є. Капустяк, В. І. Куцяба, В. Ю. Борецький, Д. В. Федорович, Л. Р. Фаюра, А. А. Сибірний // Матеріали ІХ Укр. біохім. з'їзду (24–27 жовтня, 2006 р.). – Харків, 2006. – С. 140–141.
30. Мікробний синтез флавінів : монографія / А. А. Сибірний, Д. В. Федорович, Ю. Р. Борецький, А. Я. Вороновський. – Київ : Наукова думка, 2006. – 223 с.

2007:

31. Дріжджовий гомолог фратаксину бере участь в регуляції біосинтезу рибофлавіну і гомеостазу заліза в клітинах дріжджів *Pichia guilliermondii* / Ю. В. Пиняга, Ю. Р. Борецький, Д. В. Федорович, Л. Р. Фаюра, А. І. Левків, А. А. Сибірний // Матеріали ІІ з'їзду Укр. товариства клітинної біології (23–26 жовтня 2007 р.). – Київ ; Львів, 2007. – С. 35.
32. Плейотропный характер мутаций *rib80*, *hit1* и *red6*, нарушающих регуляцию биосинтеза рибофлавина у дрожжей *Pichia guilliermondii* / Фаюра Л. Р., Федорович Д. В. Прокопів Т. М. Борецький Ю. Р., Сибірний А. А. // Микробиология. – 2007. – Т. 76, № 1. – С. 1–6.
33. Development of a transformation system for gene knock-out in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* / Boretsky Y. R., Pynyaha Y. V., Boretsky V. Y., Kutsyaba V. I., Protchenko O. V., Philpott C. C., Sibirny A. A. // J. of Microbiol. Methods. – 2007. – Vol. 70(1). – P. 13–19.

34. Mutations affecting regulation of riboflavin synthesis and iron assimilation also cause oxidative stress in the yeast *Pichia guilliermondii* / Yuriy R. Boretsky, Olga V. Protchenko, Tetiana M. Prokopiv, Igor O. Mukalov, Daria V. Fedorovych, Andriy A. Sibirny // J. of Basic Microbiol. – 2007. – Vol. 47, N 5. – P. 371–377.

2008:

35. Розробка системи генетичної трансформації для ідентифікації регуляторних генів біосинтезу рибофлавіну у дріжджів *Pichia guilliermondii* / В. І. Куцяба, Ю. В. Пиняга, Ю. Р. Борецький, Д. В. Федорович, М. В. Гончар, А. А. Сибірний. // Фактори експериментальної еволюції організмів : зб. наук. пр. – Київ, 2008. – Т. 5. – С. 402–406.
36. Influence of $\Delta sef1$ mutation on riboflavin biosynthesis in the yeast *Pichia guilliermondii* / V. Y. Boretsky, K. O. Futei, L. R. Fayura, Y. R. Boretsky, K. Y. Kapustyak, O. P. Ishchuk, A. A. Sibirny // 12th International Congress on Yeasts (august 11–15, 2008). – Kyiv, 2008. – P. 317
37. Interrelationship between riboflavin biosynthesis, iron transport and oxidative stress in the yeast *Pichia guilliermondii* / Y. R. Boretsky, D. V. Fedorovych, T. M. Prokopiv, V. Y. Boretsky, Y. V. Pynyaga, L. R. Fayura, A. A. Sibirny // Advances in Cell Biology and Biotechnology : Congress (november 1–2, 2008). – Lviv, 2008. – P. 15.
38. Riboflavin oversynthesis, iron deficiency and iron hyperaccumulation are accompanied with oxidative stress in *Pichia guilliermondii* / Y. R. Boretsky, D. V. Fedorovych, T. M. Prokopiv, V. Y. Boretsky, K. Y. Kapustiak, A. A. Sibirny // 12th International Congress on Yeasts (august 11–15, 2008). – Kyiv, 2008. – P. 194.

2009:

39. Вплив іонів перехідних металів на флавіногенез і асиміляцію заліза дріжджами *Pichia guilliermondii* / Прокопів Т. М., Л. Р. Фаюра, О. В. Протченко, Д. В. Федорович, Ю. Р. Борецький, А. А. Сибірний //

- Фактори експериментальної еволюції організмів : зб. наук. пр. – Київ, 2009. – Т. 7. – С. 83–88.
40. Надсинтез рибофлавіну у дріжджів *Pichia guilliermondii* супроводжується зниженням активності супероксиддисмутази / Т. М. Прокопів, Ю. Р. Борецький, Д. В. Федорович, А. А. Сибірний // Матеріали XII з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського (25–30 травня, 2009 р.). – Ужгород, 2009. – С. 77.
41. Регуляція біосинтезу рибофлавіну у дріжджів за участю металів / Д. В. Федорович, Ю. Р. Борецький, Т. М. Прокопів, Л. Р. Фаюра, Ю. В. Пиняга, А. А. Сибірний // Матеріали XII з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського (25–30 травня, 2009 р.). – Ужгород, 2009. – С. 85.
42. Deficiency in frataxin homologue YFH1 in the yeast *Pichia guilliermondii* leads to missregulation of iron acquisition and riboflavin biosynthesis and affects sulfate assimilation / Pynyaha Y. V., Boretsky Y. R., Fedorovych D. V., Fayura L. R., Levkiv A. I., Ubiyvovk V. M., Protchenko O. V., Philpott C. S., Sibirny A. A. // *Biometals*. – 2009. – Vol. 22(6). – P. 1051–1061.
43. *Pichia guilliermondii* // *Yeast Biotechnology: Diversity and Applications* / Andriy A. Sibirny, Yuriy R. Boretsky ; ed. T. Satyanarayana, G. Kunze. – Springer Science, 2009. – Ch. 6. – P. 113–134. – ISBN 978-1-4020-8291-1.

2010:

44. Ідентифікація гена позитивного контролю синтезу вітаміну В2 у дріжджів *Candida famata* та конструювання біотехнологічних продуцентів цього вітаміну / К. В. Дмитрук, О. О. Лизак, В. Ю. Яцишин, Д. В. Федорович, Ю. Р. Борецький, В. Ю. Борецький, А. А. Сибірний // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4. – С. 205–206.
45. Identification of the regulatory genes involved in riboflavin synthesis in the flavinogenic yeasts and the construction of efficient overproducers of vitamin B2 and flavin nucleotides / K. V. Dmytruk, Y. R. Boretsky, D. V. Fedorovych, V. Yu. Yatsy-shyn, Y. V. Pyniaha, A. A. Sibirny // *XXVIII International*

Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development (september 15–18, 2010). – Bangkok, Thailand, 2010. – P. 57–58.

46. Insertion mutants of the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* defective in iron-dependent repression of riboflavin biosynthesis / Y. V. Pynyaha, Y. R. Boretsky, D. V. Fedorovych, L.R. Fayura, A. A. Sibirny // XXVIII International Specialized Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development (september 15–18, 2010). – Bangkok, Thailand, 2010. – P. 123–124.
47. Molecular identification of *Pichia guilliermondii* mutants defective in regulation of vitamin B2 biosynthesis / Y. R. Boretsky, Y. V. Pynyaha, V. Y. Boretsky, L. R. Fayura, D. V. Fedorovych, A. A. Sibirny // Advances in Cell Biology : Conference (october 4–5, 2010). – Lviv, 2010. – P. 13.

2011:

48. Конструювання та дослідження мутантних алелів гена *RIB1 Pichia guilliermondii*, що кодує ГТФ-циклогідролазу II / Борецький Ю., Фаюра Л., Борецький В., Маковецька В., Капустяк К., Сибірний А. // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – Львів, 2011. – Т. 55. – С. 87–93.
49. Поліпшений спосіб одержання аргініндезимирази *Mycoplasma hominis* із рекомбінантних штамів бактерій *Escherichia coli* : патент Україна: МПК С12N1/21, А61К38/50 / Сибірний Андрій Андрійович, Фаюра Любов Романівна, Борецький Юрій Романович, Борецький Володимир Юрійович. – № 66335 від 26.12.2011, Бюл. № 24.
50. Роль транскрипційних факторів SEF1p та YAP1p у регуляції біосинтезу рибофлавіну та метаболізму заліза у дріжджів *Pichia guilliermondii* / Борецький Ю. Р., Федорович Д. В., Борецький В. Ю., Фаюра Л. Р., Пиняга Ю. В., Сибірний А. А. // Фактори експериментальної еволюції мікроорганізмів : зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова. – Київ, 2011. – Т. 10. – С. 125–130.

51. Identification of the genes affecting the regulation of riboflavin synthesis in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* using insertion mutagenesis / Boretsky Yuriy R., Pynyaha Yuriy V., Boretsky Volodymyr Y., Fedorovych Dariya V., Fayura Lyubov R., Protchenko Olha, Philpott Caroline C., Sibirny Andriy A. // FEMS Yeast Res. – 2011. – Vol. 11, N 3. – P. 307–314.
52. Iron deprived *Pichia guilliermondii* cells possess dramatically reduced catalase and superoxide dismutase activity that is accompanied with riboflavin oversynthesis / Y. R. Boretsky, T. M. Prokopiv, D. V. Fedorovych, A. A. Sibirny // 4th Polish-Ukrainian Weigl Conference on microbiology (may 18–21, 2011). – Wroclaw, 2011. – N 1 – P. 98.
53. Role of non-enzymatic systems in chromate detoxification by the yeast *Pichia guilliermondii* / D. V. Fedorovych, H. P. Ksheminska, M. V. Gonchar, Y. R. Boretsky, P. Kaszycki, H. Koloczek, A. A. Sibirny // Фактори експериментальної еволюції мікроорганізмів : зб. наук. пр. – Київ, 2011. – Т. 11 – С. 152–156.

2012:

54. Спосіб одержання аргініндезмінази *Mycoplasma hominis* із рекомбінантних штамів бактерій *Escherichia coli* : патент України МПК C12N 9/14, C12N 1/21 / Борецький Юрій Романович, Фаюра Любов Романівна, Сибірний Андрій Андрійович, Борецький Володимир Юрійович. – № 97610 від 27.02.2012, Бюл. № 4.

2013:

55. Локалізація мутації *rib83*, що блокує надсинтез рибофлавіну дріжджами *Pichia guilliermondii* / Ю. Борецький, Д. Федорович, В. Борецький, Л. Фаюра, Ю. Пиняга, А. Сибірний. // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – Львів, 2013. – Вип. 61. – С. 91–97.
56. Efficient renaturation of recombinant arginine deiminase / L. Fayura, Y. Pynyaha, Y. Boretsky, A. Sibirny // Матеріали V Польсько-Української Вейгелівської конф. з мікробіології (23–25 травня 2013 р.). – Чернівці, 2013. – С. 59.

57. Improved method for expression and isolation of the *Mycoplasma hominis* arginine deiminase from the recombinant strain of *Escherichia coli* / Fayura L. R., Boretsky Y. R., Pynyaha Y. V., Wheatley D. N., Sibirny A. A. // J Biotechnol. – 2013. – Vol. 167(4). – P. 420–426.
58. Improved method for expression and isolation of *Mycoplasma hominis* arginine deiminase from the recombinant *Escherichia coli* strain / Y. Boretsky, L. Fayura, Y. Pynyaha, A. Sibirny // Матеріали V Польсько-Української Вейгелівської конф/ з мікробіології (23–25 травня 2013 р.). – Чернівці, 2013. – С. 49.
59. Oversynthesis of Riboflavin in the Yeast *Pichia guilliermondii* is Accompanied by Reduced Catalase and Superoxide / Prokopiv T. M., Fedorovych D. V., Boretsky Y. R., Sibirny A. A. // Dismutases Activities. Current Microbiology. – 2013. – Vol. 66 (1). – P.79–87.

2014:

60. Розробка технології культивування рекомбінантного штаму-продуцента *Escherichia coli* з метою отримання аргініндезиминази *Mycoplasma hominis* / Фаюра Л. Р., Борецький Ю. Р., Пиняга Ю. В., Мартинюк Н. Б., Скороход В. В., Сибірний А. А. // Наука та інновації. – 2014. – Т. 10, № 4. – С. 32–39.
61. Спосіб стабілізації рекомбінантного штаму бактерій *Escherichia coli* за ознакою „продукція аргініндезиминази *Mycoplasma hominis*” : патент України: МПК С12N 9/14, С12N 1/21, А61К 38/50 / Пиняга Юрій Володимирович, Борецький Юрій Романович, Фаюра Любов Романівна, Сибірний Андрій Андрійович. – № 87054, від 27.01.2014, Бюл. № 2.
62. Спосіб одержання стабільних рекомбінантних штамів бактерій *Escherichia coli* із геном *Mycoplasma hominis* для продукування аргініндезиминази : патент України: МПК С12N 9/14, А61К 38/50, С12N 1/21 / Пиняга Юрій Володимирович, Борецький Юрій Романович, Фаюра Любов Романівна, Сибірний Андрій Андрійович. – № 107399, від 25.12.2014, Бюл. № 24.

63. Improving the efficiency of plasmid transformation in *Shewanella oneidensis* MR-1 by removing *Cla*I restriction site / Rachkevych N., Sybirna K., Boyko S., Boretsky Y., Sibirny A. // J Microbiol Methods. – 2014. – Vol. 99. – P. 35–37.

2015:

64. Cobalt as a dangerous environmental pollutant / Dariya Fedorovych, Yuriy Boretsky, Tetiana Prokopiv, Andriy Sybirny // Living organisms and bioanalytical approaches for detoxification and monitoring of toxic compounds. – Rzeszow : University of Rzeszow, 2015. – P. 33–41. – ISBN 978-83-7667-203-8.
65. Genetic identification of the systems for active transport of riboflavin into the cell (Permease) and out of cell (Excretase) in the flavinogenic yeast *Meyerozyma (Pichia) guilliermondii* / Nicolas Papon, Vincent Courdavault, Yuriy Boretsky [et al.] // 27th International conference on yeast genetics and molecular biology. – Trentino, 2015. – P. 212.
66. Kinetic characterization of *Mycoplasma hominis* argininedeiminase overexpressed in *Escherichiacoli* / L. Fayura, V. Boretsky, Y. Boretsky, A. Sibirny // International Conference on Advances in Cell Biology and Biotechnology. – Lviv, 2015. – P. 53.
67. Putative ferroxidases in the flavinogenic yeast *Pichia guilliermondii* are regulated by iron acquisition / D. Fedorovych, Y. Boretsky, Ya. Bobak, T. Prokopiv, A. Sybirny // Tsitologiya i genetika = Cytology and Genetics. – 2015. – Vol. 49, is. 5. – P. 11 – 17.
68. Recombinant arginine-degrading enzymes in metabolic anticancer therapy and bioanalytics / O. V. Stasyk, Y. R. Boretsky, M. V. Gonchar, A. A. Sibirny // Cell Biology International. – 2015. – Vol. 39, is. 3. – P. 246 – 252.
69. Search for novel efficient promoters in *Shewanellaoneidensis* MR-1 / N. Rachkevych, S. Boyko, K. Sybirna, Y. Boretsky, A. Sibirny // International conference on Advances in Cell Biology and Biotechnology. – Lviv, 2015. – P. 67.

70. The development of *Shewanella oneidensis* MR-1 as a host for hydrogenase overexpression / Nazarii Rachkevych, Solomiya Boyko, Kateryna Sybirna, Yuriy Boretsky, Andriy Sibirny // Living organisms and bioanalytical approaches for detoxification and monitoring of toxic compounds. – Rzeszow : University of Rzeszow, 2015. – P. 279–289. – ISBN 978-83-7667-203-8.

Публікації про Ю. Р. Борецького:

1. Бібліографічний покажчик наукових праць докторів наук та професорів Львівського державного університету фізичної культури [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2016. – 541 с. – (Серія „Наукові праці Львівського державного університету фізичної культури”, вип. 2).
2. Борецький Юрій Романович [Електронний ресурс] // Сайт Львівського державного університету фізичної культури. – Режим доступу: <http://www.ldufk.edu.ua/index.php/profesorско-vikladackij-sklad.179/articles/bodnar-ivanna-romanivna.htm>
3. Науково-дослідний інститут // Львівський державний університет фізичної культури (1946–2016) : попул. енцикл. / авт. кол.: Ф. Музика, А. Вовканич, В. Левків [та ін.] ; упоряд. Оксана Борис ; за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2016. – С. 187–189.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**БОРЕЦЬКИЙ
ЮРІЙ РОМАНОВИЧ**
Біобібліографічний покажчик

Укладач – Ірина Свістельник