

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук (ИБФМ РАН)

142290, Московская обл., г. Пушкино, просп. Науки, д. 5
Тел./факс: (495) 956-33-70, тел. (495) 625-74-48, E-mail: boronin@ibpm.pushchino.ru, <http://www.ibpm.ru>
ИНН/КПП 5039000146/503901001, ОГРН 1025007771491

19.10.2015 № 144-03.4-5

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 006.027.01 на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
П.Н. Харченко

Сведения об официальном оппоненте

Самойленко Владимир Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий центром экспериментальной биотехнологии ФГБУН Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской Академии наук (142290 Московская область, г.Пушино, пр-т Науки, д.5, Тел./факс: (495)956-33-70) по диссертационной работе Бартова Михаила Сергеевича на тему: «Новые биотехнологические подходы к созданию остеоиндуктивных материалов на основе белка rhBMP-2, полученного микробиологическим синтезом в *Escherichia coli*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Самойленко В.А. выполняет исследования, посвященные разработке процессов биосинтеза широкого спектра продуктов (органических кислот, ферментов, биологически активных белков, а также бактериальных препаратов), разработке и практической реализации препаратов для сельского хозяйства (средств защиты растений, ветеринарные препараты (пробиотики, стимуляторы роста), а также препараты для биodeградации антропогенных загрязнений). Самойленко В.А. имеет большой опыт в разработке современных препаратов на основе рекомбинантных продуцентов.

Самойленко В.А. имеет публикации, непосредственно связанные с проблематикой диссертационной работы Бартова М.С. Среди них:

- 1) Биосинтез изолимонной кислоты дрожжами *Yarrowia lipolytica* и его регуляция / С.В. Камзолова, Ю.Н. Лунина, Р.К. Аллаярлов, И.Ф. Пунтус, И.А. Лаптев, В.А. Самойленко, И.Г. Моргунов // Прикладная биохимия и микробиология. – 2015. – Т. 51. – № 2. – С. 251–257. DOI: 10.7868/S0555109915020075.
- 2) Структурная характеристика и защитное действие внеклеточных пептидных метаболитов *Luteococcus japonicus* substr. *casei* на пробиотические бактерии / Л. И. Воробьева, Е. Ю. Ходжаев, Е. А. Рогожин, В. А. Самойленко, Н. В. Харченко // Микробиология. – 2015. – Т. 84. – № 4. – С. 438–448. DOI: 10.7868/S0026365615040187.
- 3) The peculiarities of succinic acid production from rapeseed oil by *Yarrowia lipolytica* yeast / S.V. Kamzolova, N.G. Vinokurova, E.G. Dedyukhina, V.A. Samoilenko, J.N. Lunina, A.A. Mironov, R.K. Allayarov, I.G. Morgunov // Applied Microbiology and Biotechnology. – 2014. – V. 98. – № 9. P. 4149–4157. doi: 10.1007/s00253-014-5585-y.
- 4) Enhanced α -ketoglutaric acid production and recovery in *Yarrowia lipolytica* yeast by effective pH controlling / I. G. Morgunov, S.V. Kamzolova, V.A. Samoilenko // Applied Microbiology and Biotechnology. – 2013. – V. 97. – P. 8711–8718. doi: 10.1007/s00253-013-5170-9.
- 5) Isocitric acid production from rape seed oil by *Yarrowia lipolytica* yeast / S.V. Kamzolova, E.G. Dedyukhina, V.A. Samoilenko, J.N. Lunina, I.F. Puntus, R.K. Allayarov, M.N. Chiglintseva, A.A. Mironov, I.G. Morgunov // Applied Microbiology and Biotechnology. – 2013. – V. 97. – P. 9133–9144. doi: 10.1007/s00253-013-5182-5.
- 6) Выделение соматостатинподобного пептида клетками *Bacillus subtilis* В–8130, кишечного симбионта дикой птицы *Tetrao urogallus*, и влияние бациллы на живой организм / Н.А. Ушакова, В.В. Вознесенская, А.А. Козлова, А.В. Нифатов, В.А. Самойленко, Р.В. Некрасов, И.А. Егоров, Д.С. Павлов // Доклады Академии наук. – 2010. – Т. 434. – № 2. – С. 282–285. DOI: 10.1134/S0012496610050108.
- 7) Способ получения сухой формы биопрепарата для очистки территорий от загрязнений нефтью и нефтепродуктами. Петриков К.В., Овчинникова А.А., Ветрова А.А., Пономарева О.Н., Филонов А.Е., Пунтус И.Ф., Самойленко В.А. Якшина Т.В., Боронин А.М.. Патент РФ №2434059. Заявка 2010121688/10 от 27.05.2010. Опубликовано: 20.11.2011. Бюл. №32.
- 8) Способ получения стимулятора роста микроорганизмов. Григораш А.И., Макланов А.И., Воробьева Г.И., Самойленко В.А., Окунев О.Н., Зайцев В.В., Якшина Т.В. Патент РФ №2482175. Заявка 2011137822/10 от 14.09.2011. Опубликовано: 20.05.2013. Бюл. №14.
- 9) «Способ получения препарата для повышения мясной и молочной продуктивности сельскохозяйственных животных (варианты) и

препарат, полученный на его основе». Юдин С.М., Самойленко В.А.,
Лунин В.Г., Магатаев К.В., Якшина Т.В. Патент РФ N2561467,
приор.от 24.04.2014 г. Опубликовано: 27.08.2013. Бюл. №24.

Ученый секретарь
ФГБУН ИБФМ РАН,
д.б.н.

16 октября 2015 г.



Решетилова Т.А.