



Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
(ИБХ РАН)

ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ГСП-7, Москва, 117997. Для телеграмм: Москва В-437, Биоорганика
телефон: (495) 335-01-00 (канц.), факс: (495) 335-08-12, E-mail: office@ibch.ru, www.ibch.ru
ОКПО 02699487 ОГРН 1037739009110 ИНН/КПП 7728045419/772801001

19.10.2015 № 401/3 - 217.1 - 423

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

Патрушев Лев Иванович, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, ФАНО России (117997, Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, Тел. (495) 335-01-00; Факс (495) 335-08-12) 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).

Патрушев Л.И. выполняет исследования, посвященные поиску новых генетических маркеров сложных многофакторных заболеваний, особенно тромбофилий и рака эндометрия, а также разработке ПЦР-тест-систем диагностики SNP, ассоциированных с этими заболеваниями и их применением в клинических исследованиях.

Патрушев Л.И. имеет ряд публикаций, связанных с проблематикой диссертационной работы Бартова М.С. Среди них:

1. Баранник А.П., Колтунова А.А., Озолиня Л.А., Лаврова Н.В., Шилов И.А., Гузов И.И., **Патрушев Л.И.** Новая система ДНК-диагностики мутаций в гене CYP21 человека, ассоциированных с врожденной гиперплазией коры надпочечников. Биоорг. химия, Т.36, №3, 1-12 (2010).

2. **Патрушев Л.И.**, Патрушева Н.Л., Баирамашвили Д.И., Мирошников А.И. Генетические конструкции, используемые для производства инсулина человека и его аналогов. *Биофармацевтический журнал*, 2 (3), 20-27 (2010)
3. Баранник А.П., Лаврова Н.В., Шилов И.А., Колтунова А.А., Озолия Л.А., **Патрушев Л.И.** Уникальный полиморфизм гена *CYP21A2*, кодирующего 21-гидроксилазу, у пациенток с признаками гиперандрогении. *Биоорг. химия* 2012, 38 (5): 569-576.
4. Добрынина Л.А., Калашникова Л.А., Патрушева Н.Л., Коваленко Т.Ф., **Патрушев Л.И.** Полиморфизм генов 5,10-метилентетрагидрофолатредуктазы, протромбина и V фактора свертывания крови у молодых больных с ишемическим инсультом. *Клиническая медицина* 2012 . Том 90, N 3 . С. 37-40.
5. Aisina R.B., Mukhametova L.I., Ostryakova E.V., Seredavkina N.V., **Patrushev L.I.**, Patrusheva N.L., Reshetnyak T.M., Gulin D.A., Gershkovich K.B., Nasonov E.L., Varfolomeyev S.D. Polymorphism of the Plasminogen Activator Inhibitor Type 1 Gene, Plasminogen Level and Thromboses in Patients with the Antiphospholipid Syndrome. *Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry*, 2013. том 7, № 1, с. 1-15.
6. Коваленко Т.Ф., Сорокина А.В., Озолия Л.А., **Патрушев Л.И.** Метилирование 5'-концевой области псевдогена *PTENP1* при раке и гиперплазиях эндометрия. *Биоорг. химия*, 2013, 39 (4): 445-453.
7. **Патрушев Л.И.**, Коваленко Т.Ф. (2014) Функции некодирующих последовательностей генома млекопитающих. *Успехи биол. химии*. Т. 54. С. 39-102.

Ученый секретарь
ФГБУН ИБХ РАН,
д.ф.-м.н

16 октября 2015 г.



В.А. Олейников