

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

В диссертационный совет Д 001.014.02 на базе Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт
физиологии и фундаментальной медицины»
(630117, г. Новосибирск, Тимакова, 4, а/я 237)
в аттестационное дело
ФИО Руденко Натальи Сергеевны

Фамилия, имя, отчество	Алексей Яковлевич Багров
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор медицинских наук 14.00.17 - Нормальная физиология 14.00.06 - Кардиология
Ученое звание	Не имею
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН)
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Тип организации (ВУЗ, институт и т.п.)	Институт
Адрес организации	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44
Наименование структурного подразделения	Лаборатория нейрофизиологии и патологии поведения
Должность	Главный научный сотрудник
Телефон	(812) 552-79-01
Электронная почта	aybagrov@gmail.com
<p>По профилю отрасли науки оппонируемой диссертации имеется 123 работы, в том числе (указать не менее 5):</p> <p>Bagrov AY, Fedorova OV, Dmitrieva RI, French AW, Anderson DE. Plasma marinobufagenin-like and ouabain-like immunoreactivity during acute saline volume expansion in anesthetized dogs. Cardiovascular Research. 1996; 206: 296-305.</p> <p>Anderson DE, Dhokalia A, DJ Parsons, Bagrov AY. High end tidal CO₂ predicts blood pressure response to sodium loading in older adults. J Hypertens. 1996; 14: 1073-1079.</p> <p>Fedorova OV, Bagrov AY. Inhibition of Na/K ATPase from rat aorta by two endogenous Na/K pump inhibitors, ouabain and marinobufagenin. Evidence of interaction with different alpha-subunit isoforms. Am J Hypertens. 1997; 10: 929-935.</p> <p>Anderson DE, Dhokalia A, Parsons D, Bagrov AY. Sodium sensitivity in young adults with high resting end tidal CO₂. J Hypertens. 1998; 16: 1015-1022.</p> <p>Fedorova OV, Lakatta EG, Bagrov AY. Differential effects of acute NaCl loading on endogenous ouabain-like and marinobufagenin-like ligands of the sodium pump in Dahl hypertensive rats. Circulation. 2000; 102: 3009-3014.</p>	

Fedorova OV, Anderson DE, Lakatta EG, Bagrov AY. Interaction of high sodium chloride intake and psychosocial stress on endogenous ligands of the sodium pump and blood pressure in normotensive rats. Am J Physiol. 2001; 281: R352-R358.

Fedorova OV, Kolodkin NI, Agalakova NI, Lakatta EG, Bagrov AY. Marinobufagenin, an endogenous α -1 sodium pump ligand, in hypertensive Dahl salt-sensitive rats. Hypertension. 2001; 37: 462-466.

Fedorova OV, Anderson DE, Lakatta EG, Bagrov AY. Interaction of high sodium chloride intake and psychosocial stress on endogenous ligands of the sodium pump and blood pressure in normotensive rats. Am J Physiol. 2001; 281: R352-R358.

Fedorova OV, Agalakova NI, Talan MI, Lakatta EG, Bagrov AY. Brain ouabain stimulates peripheral marinobufagenin via angiotensin II signalling in NaCl loaded Dahl-S rats. J Hypertens. 2005; 23: 1515-1523.

Fedorova OB, Agalakova NI, Morrell CH, Lakatta EG, Bagrov AY. ANP differentially modulates marinobufagenin-induced sodium pump inhibition in kidney and aorta. Hypertension. 2006; 48: 1160-1168.

Fedorova OV, Zhuravin IA, Agalakova NI, Yamova LA, Talan MI, Lakatta EG, Bagrov AY. Intrahippocampal microinjection of an exquisitely low dose of ouabain mimics NaCl loading and stimulates a bufadienolide Na/K-ATPase inhibitor. J Hypertens. 2007; 25: 1834-1844.

Kashkin VA, Zvartau EE, Fedorova OV, Bagrov YY, Lakatta EG, Bagrov AY. Endogenous bufadienolide mediates pressor response to ethanol withdrawal in rats. Eur. Neuropharmacol. 2008; 18: 74-77.

Fedorova OV, Kashkin VA, Zakharova IO, Lakatta EG, Bagrov AY. Age-associated increase in salt sensitivity is accompanied by a shift in the ANP modulation of the effect of marinobufagenin on renal and vascular sodium pump. J Hypertens. 2012; 30: 1817-1826.

Fedorova OV, Emelianov IV, Bagrov KA, Grigorova YN, Wei W, Juhasz O, Frolova EV, Marshall CA, Lakatta EG, Konradi AO, Bagrov AY. Marinobufagenin-induced vascular fibrosis is a likely target for mineralocorticoid antagonists. J Hypertens. 2015; 33: 1602-1610.

Agalakova NI, Reznik VA, Nadei OV, Ershov IA, Rassokha OS, Vasyutina ML, Ivanov DO, Adair ED, Galagudza MM, Bagrov AY. Antibody against Na/K-ATPase inhibitor lowers blood pressure and increases vascular Fli1 in experimental preeclampsia. Am J Hypertens. 2020; 33: 514-519.

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации и согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

А.Я. Багров

дата

(подпись необходимо заверить печатью)



Подпись руки Багрова А.Я.
Подпись канцеляршей ИИЭБ/Читова И.Д.)
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной биологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

11.06.2020