

Сведения о научном руководителе диссертации Григоровой Юлии Николаевны "Маринобуфагенин-индуцированный фиброз сосудистой стенки и возможности его коррекции", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология.

ФИО	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Основное место работы (полное наименование учреждения)	Должность	Список основных публикаций
Багров Алексей Яковлевич	Доктор медицинских наук, 14.01.05 - Кардиология 03.03.01 - Физиология	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук	Главный научный сотрудник.	<p>1. The Pressure of Aging / M AlGhatrif, M Wang, OV Fedorova, AY Bagrov, EG Lakatta // Med Clin North Am. - 2017. - Vol.101, №1. - P. 81-101.</p> <p>2. Rapamycin Attenuates Cardiac Fibrosis in Experimental Uremic Cardiomyopathy by Reducing Marinobufagenin Levels and Inhibiting Downstream Pro-Fibrotic Signaling / ST Haller, Y Yan, CA Drummond, J Xie, J Tian, DJ Kennedy, VY Shilova, Z Xie, J Liu, CJ Cooper, D Malhotra, JI Shapiro, OV Fedorova, AY Bagrov // J Am Heart Assoc. - 2016. - Vol.5, №10. - pii: e004106.</p> <p>3. Synthesis of an Endogenous Steroidal Na Pump Inhibitor Marinobufagenin, Implicated in Human Cardiovascular Diseases, Is Initiated by CYP27A1 via Bile Acid Pathway / OV Fedorova, VI Zernetkina, VY Shilova, YN Grigorova, O Juhasz, W Wei, CA Marshall, EG Lakatta, AY Bagrov // Circ Cardiovasc Genet. - 2015. - Vol.8, №5. - P. 736-745.</p> <p>4. Aortic Fibrosis, Induced by High Salt Intake in the Absence of Hypertensive Response, is Reduced by a Monoclonal Antibody to Marinobufagenin / YN Grigorova, O Juhasz, V Zernetkina, KW Fishbein, EG</p>

			<p>Lakatta, OV Fedorova, AY Bagrov // Am J Hypertens. - 2016. - Vol.29, №5. - P. 641-646.</p> <p>5. Elevated Plasma Marinobufagenin, An Endogenous Cardiostimulatory Steroid, Is Associated With Right Ventricular Dysfunction and Nitrosative Stress in Heart Failure / DJ Kennedy, K Shrestha, B Sheehey, XS Li, A Guggilam, Y Wu, M Finucan, A Gabi, CM Medert, K Westfall, A Borowski, O Fedorova, AY Bagrov, WH Tang // Circ Heart Fail. - 2015. - Vol.8, №6. - P.1068-1076.</p> <p>6. The effect of marinobufagenin on the growth and proliferation of cells in the organotypic culture / VA Penniyaynen, AV Kipenko, EV Lopatina, AY Bagrov, BV Krylov // Dokl Biol Sci. - 2015. - Vol. 462. - P.164-166.</p> <p>7. Marinobufagenin-induced vascular fibrosis is a likely target for mineralocorticoid antagonists / OV Fedorova, IV Emelianov, KA Bagrov, YN Grigороva, W Wei, O Juhasz, EV Frolova, CA Marshall, EG Lakatta, AO Konradi, AY Bagrov // J Hypertens. - 2015. - Vol. 33, №8. - P. 1602-1610.</p> <p>8. Plasma level of the endogenous sodium pump ligand marinobufagenin is related to the salt-sensitivity in men / OV Fedorova, EG Lakatta, AY Bagrov, O Melander // J Hypertens. - 2015. - Vol. 33, №3. - P. 534-541.</p> <p>9. Modulating effect of the cardiostimulatory steroid marinobufagenin on slow sodium channels / TN Shelykh, VB Plakhova, SA Podzorova, AY Bagrov, BV Krylov. // Dokl Biol Sci. - 2014. - Vol.458. - P. 278-280.</p> <p>10. Dietary sodium restriction and association with urinary marinobufagenin, blood pressure, and aortic</p>
--	--	--	--

			<p>stiffness / KL Jablonski, OV Fedorova, ML Racine, CJ Geolfos, PE Gates, M Chonchol, BS Fleenor, EG Lakatta, AY Bagrov, DR Seals. // Clin J Am Soc Nephrol. - 2013. - Vol. 8 №11. - P. 1952-1959.</p> <p>11. Magnesium sulfate potentiates effect of DigiFab on marinobufagenin-induced Na/K-ATPase inhibition / IE Zazerskaya, VV Ishkaraeva, EV Frolova, NG Solodovnikova, YN Grigороva, C David Adair, OV Fedorova, AY Bagrov. // Am J Hypertens. - 2013. - Vol. 26, №11. - P. 1269-1272.</p> <p>12. Age-associated increase in salt sensitivity is accompanied by a shift in the atrial natriuretic peptide modulation of the effect of marinobufagenin on renal and vascular sodium pump / OV Fedorova, VA Kashkin, IO Zakharova, EG Lakatta, AY Bagrov. // J Hypertens. - 2012. - Vol. 30, №9. - P. 1817-1826.</p> <p>13. DigiFab interacts with endogenous cardiotoxic steroids and reverses preeclampsia-induced Na/K-ATPase inhibition / VV Ishkaraeva-Yakovleva, OV Fedorova, NG Solodovnikova, EV Frolova, AM Bzhelyansky, IV Emelyanov, CD Adair, IE Zazerskaya, AY Bagrov. // Reprod Sci. - 2012. - Vol. 19, №12. - P. 1260-1267.</p> <p>14. High salt intake causes adverse fetal programming-vascular effects beyond blood pressure / G Piecha, N Koleganova, E Ritz, A Müller, OV Fedorova, AY Bagrov, D Lutz, P Schirmacher, ML Gross-Weissmann. // Nephrol Dial Transplant. - 2012. - Vol. 27, №9. - P. 3464-3476.</p> <p>15. Monoclonal antibody against marinobufagenin reverses cardiac fibrosis in rats with chronic renal failure / ST Haller, DJ Kennedy, A Shidyak, GV Budny, D Malhotra, OV Fedorova, JI Shapiro, AY</p>
--	--	--	--

			<p>Bagrov. // Am J Hypertens. - 2012. - Vol. 25, № 6. - P.690-696.</p> <p>16. In preeclampsia endogenous cardiotoxic steroids induce vascular fibrosis and impair relaxation of umbilical arteries / ER Nikitina, AV Mikhailov, ES Nikandrova, EV Frolova, AV Fadeev, VV Shman, VY Shilova, NI Tapilskaya, JI Shapiro, OV Fedorova, AY Bagrov. // J Hypertens. - 2011. - Vol. 29, №4. - P. 769-776.</p> <p>17. Endogenous cardiotoxic steroids in chronic renal failure / EV Kolmakova, ST Haller, DJ Kennedy, AN Isachkina, GV Budny, EV Frolova, G Piecha, ER Nikitina, D Malhotra, OV Fedorova, JI Shapiro, AY Bagrov. // Nephrol Dial Transplant. - 2011. - Vol. 26, №9. - P. 2912-2919.</p>
--	--	--	--

Главный научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии и патологии поведения ИЭФБ РАН, доктор медицинских наук

А. Багров

А.Я. Багров

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук

194223 Россия, Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44

тел. 8 (812) 552-7901

E-mail: aybagrov@gmail.com



Багрова А.Я.
И.И.И. (Сеченов И.И.)
 государственного бюджетного
 науки Института эволюционной
 биохимии им. И.М. Сеченова
 академии наук
 25.04.2017