

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Пермский федеральный
исследовательский центр
Уральского отделения
Российской академии наук
(ПФИЦ УрО РАН)

филиал

«Институт экологии и генетики микроорганизмов
Уральского отделения
Российской академии наук»
(«ИЭГМ УрО РАН»)

614081, Пермский край, г. Пермь, ул. Голева, д.13
Тел.: (342) 280-74-42, факс: 280-92-11
www.iegm.ru, e-mail: info@iegm.ru
ОКПО 15731815, ОГРН 1025900517378
ИНН 5902292103, КПП 590343001

от 29.11.2019 № 17700-ИЭ/2171-263

на № _____ от _____

Председателю Совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени доктора наук, на
соискание ученой степени
кандидата наук Д 004.027.02 на
базе ИИФ УрО РАН, академику РАН,
д.м.н., проф. В.А. Черешневу

от директора «ИЭГМ УрО РАН»,
чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. В.А.
Демакова

Уважаемый Валерий Александрович!

Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук («ИЭГМ УрО РАН») дает согласие быть ведущей организацией и предоставить отзыв по диссертации Добрыниной Марии Александровны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии» по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Директор и лицо, составившее отзыв ведущей организации, согласны на обработку своих персональных сведений в диссертационном совете Д 004.027.02 на базе ИИФ УрО РАН, к которым относятся: ФИО, ученая степень, ученое звание, наименование организации, сотрудниками которой они являются, должности в этой организации, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт.

Директор «ИЭГМ УрО РАН»

чл.-корр. РАН



В.А. Демаков

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Добрыниной Марии Александровны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Иммунные и антибактериальные эффекты синтетического пептида гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора в системе взаимодействия клетка-пептид-грамотрицательные бактерии» по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

Полное наименование организации (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность)	Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук («ИЭГМ УрО РАН») – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН).
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13 тел. 8 (342) 280-74-42, +79194737737; e-mail: secretary@iegm.ru , mantissa7@mail.ru ; http://www.iegm.ru/
Специальности, отрасли наук	03.02.03 Микробиология (биол., мед. науки); 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология (мед. науки). Д 999.219.02
Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Демаков Виталий Алексеевич, директор «ИЭГМ УрО РАН», чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор
Сведения о лице, составившем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Шмагель Константин Владимирович, заведующий лабораторией экологической иммунологии «ИЭГМ УрО РАН», д.м.н.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none">1. Korolevskaya L.B., Shmagel K.V., Saidakova E.V., Shmagel N.G. Systemic activation of the immune system in hiv infection: the role of the immune complexes (hypothesis) // Medical Hypotheses. 2016. Т. 88. С.53-56.2. Younes S.A., Talla A., Pereira Ribeiro S., Saidakova E.V., Korolevskaya L.B., Shmagel K.V..... Lederman MM. Cycling CD4+ T cells in HIV-infected immune nonresponders have mitochondrial dysfunction // J Clin Invest. 2018 Nov 1;128(11):5083-5094. doi: 10.1172/JCI120245.3. Gein S.V., Kochina O.A., Kuyukina M.S., Ivshina I.B. Effects of Glycolipid Rhodococcus Biosurfactant on Innate and Adaptive Immunity Parameters In Vivo // Bull. Exp. Biol Med. 2018 Jul;165(3):368-372. doi: 10.1007/s10517-018-4172-0.4. Cheremnykh KM, Luchnikova NA, Grishko VV, Ivshina IB. Bioconversion of ecotoxic dehydroabiatic acid using Rhodococcus actinobacteria // J Hazard Mater. 2018 Mar 15;346:103-112. doi: 10.1016/j.jhazmat.2017.12.025.

5. Ivshina IB, Tyumina EA, Kuzmina MV, Vikhareva EV. Features of diclofenac biodegradation by *Rhodococcus ruber* IEGM 346. // *Sci Rep*. 2019 Jun 24;9(1):9159. doi: 10.1038/s41598-019-45732-9.
6. Kuyukina MS, Ivshina IB, Korshunova IO, Stukova GI, Krivoruchko AV. Diverse effects of a biosurfactant from *Rhodococcus ruber* IEGM 231 on the adhesion of resting and growing bacteria to polystyrene // *AMB Express*. 2016 Mar;6(1):14. doi: 10.1186/s13568-016-0186-z.
7. Timganova V., Bochkova M., Khramtsov P., Kochurova S., Rayev M., Zamorina S. Effects of Pregnancy-specific β -1-glycoprotein on the Helper T Cell Response // *Archives of Biological Sciences*. 2019. V.71(2), P. 369-378. doi.org/10.2298/ABS190122019T
8. Zamorina S.A., Litvinova L.S., Yurova K.A., Khaziakhmatova O.G., Timganova V.P., Bochkova M.S., Khramtsov P.V., Rayev M.B. The role of human chorionic gonadotropin in regulation of naïve and memory T cells activity in vitro // *International Immunopharmacology*. 2017. Oct., 54. P.33-38.
9. Maslennikova IL, Kuznetsova MV, Nekrasova IV, Shirshv SV. Effect of bacterial components of mixed culture supernatants of planktonic and biofilm *Pseudomonas aeruginosa* with commensal *Escherichia coli* on the neutrophil response in vitro // *Pathog Dis*. 2017 Nov 30; 75(8). doi: 10.1093/femspd/ftx105.
10. Maslennikova IL, Kuznetsova MV, Toplak N, Nekrasova IV, Žgur Bertok D, Starčić Erjavec M. Estimation of the bacteriocin ColE7 conjugation-based "kill" - "anti-kill" antimicrobial system by real-time PCR, fluorescence staining and bioluminescence assays // *Lett Appl Microbiol*. 2018 Jul;67(1):47-53. doi: 10.1111/lam.12884.
11. Younes S.A., Shive C.L., Freeman M.L., Panigrahi S., Zweig S., Anthony D.D., Sieg S.F., Rodriguez B., Lederman M.M., Talla A., Ribeiro S.P., Cameron M., Saidakova E.V., Korolevskaya L.B., Shmagel K.V., Balderas R., Margolis L., Douek D.C., Pandiyan P., Calabrese L.H. et al. Cycling CD4 + T cells in HIV-infected immune nonresponders have mitochondrial dysfunction // *Journal of Clinical Investigation*. 2018. T. 128. № 11. С. 5083-5094.
12. Korolevskaya L.B., Shmagel K.V., Saidakova E.V., Shmagel N.G. Systemic activation of the immune system in HIV infection: the role of the immune complexes (Hypothesis) // *Medical Hypotheses*. 2016. T. 88. С. 53-56.
13. Раев М.Б., Литвинова Л.С., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г., Тимганова В.П., Бочкова М.С., Храмов П.В., Заморина С.А. Роль трофобластического β 1-гликопротеина в регуляции молекулярно-генетических механизмов дифференцировки Т-клеток иммунной памяти // *Медицинская иммунология*. 2019. Т. 21. № 1. С. 49-58.

Директор «ИЭГМ УрО РАН»
чл.-корр. РАН



В.А. Демаков