

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Екимовой Галины Александровны «Филогенетическая и биохимическая характеристика 1-аминоциклопропан-1-карбоксилатдезаминаз и D-цистеиндисульфогидраз у представителей рода *Methylobacterium*»

Фамилия, имя, отчество	Нетрусов Александр Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук 03.02.03 микробиология
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Биологический факультет, кафедра микробиологии
Должность	Профессор

Список основных публикаций за 2013-2018 год

1	Cherdyntseva T.A., I.B. Kotova, and A.I. Netrusov , 2016. The isolation, identification and analyses of <i>Lactobacillus</i> genus bacteria with probiotic potential. <i>Advx Exp. Medicine, Biology - Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health</i> , 1, P.103-111.
2	Prokudina L.I., A.A. Osmolovskiy, M.A.Egorova, D.V.Malakhova, A.I.Netrusov , E.A.Tsavkelova, 2016. Biodegradation of cellulose-containing substrates by micromycetes followed by bioconversion into biogas. <i>Appl. Biochem. Microbiol.</i> , 52 (2). P.190-198.
3	Tsavkelova E.A., M.A.Egorova, M.R.Leontieva, S.G.Malakho, G.L.Kolomeitseva, A.I.Netrusov , 2016. <i>Dendrobium nobile</i> Lindl. seed germination in co-cultures with diverse associated bacteria. <i>Plant Growth Regulation</i> , 80, (1). P. 79–91.
4	Brioukhanov A.L., Korneeva V.A., Dinarieva T.Y., Karnachuck O.V., Netrusov A.I. , Pimenov N.V., 2016. Components of antioxidative systems in aerotolerant sulphate-reducing bacteria of <i>Desulfovibrio</i> genus (strains A2 and Tomc), isolated from the metal mine waste. <i>Microbiology</i> , 85, (6). P. 1-10.
5	Zarubina A.P., Perfiljev Y.D., Sorokina E.V., A.I. Netrusov , 2016. Evaluation of the properties of potassium ferrate as a reagent for water purification by method of bioluminescent testing. <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i> , 71, (4). P. 50–56.
6	Nuryshv M.Z., Stoyanova L.G., Netrusov A.I. , 2016. New probiotic culture of <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> : effective opportunities and prospects. <i>J Microb Biochem Technol</i> 8, (4). P. 290-295.

7	Shalygin M.G., Kozlova A.A., Netrusov A.I. , Teplyakov V.V., 2016. Membrane vapor-phase concentrating of bioethanol and biobutanol with the use of hydrophobic membranes based on glassy polymers. <i>Membranes and membrane technologies</i> , 6, (3). P. 313-324.
8	Stoyanova L.G., Napalkova M.V., Netrusov A.I. , 2016. The creating a new biopreservative based on fusant strain <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> F-116 for food quality and its safety. <i>Journal of Hygienic Engineering and Design</i> , 16. P. 19-27.
9	Kharchenko N.V., Cherdynceva T.A., Netrusov A.I. 2017. Development of lyophilization procedure ensuring survival of bifidobacteria and preservation of their probiotic potential upon long-term storage. <i>Microbiology (Rus.)</i> , 86 , (2). P. 225-230.
10	Ryzhkova, E.P., Shamraichuk, I.L., Kurakov, A.V., Netrusov, A.I. , 2017. Production of antimicrobial polypeptides by <i>Propionibacterium freudenreichii</i> RVS-4-irf. <i>Microbiology</i> 86 , (2). P. 170-175.
11	Pavlova A.S., Leontieva M.R., Smirnova T.A., Kolomeitseva, G.L. Netrusov A.I. , Tsavkelova E.A.. 2017. Colonization strategy of the endophytic plant growth-promoting strains of <i>Pseudomonas fluorescens</i> and <i>Klebsiella oxytoca</i> on the seeds, seedlings and roots of the epiphytic orchid, <i>Dendrobium nobile</i> Lindl. <i>J. Appl. Microbiol.</i> , 123 , (1). P. 217-232.
12	Petrova E.V., Egorova M.A., Piskunkova N.F., Kozhevin P.A., Netrusov A.I. , Tsavkelova E.A., 2017. Anaerobic cellulolytic microbial communities decomposing the biomass of <i>Anabaena variabilis</i> . <i>Microbiology</i> , 86 , (6). P. 745–752.
13	Tsavkelova E., Prokudina L., Egorova M., Leontieva M., Malakhova D., Netrusov A. , 2018. The structure of the anaerobic thermophilic microbial community for the bioconversion of the cellulose-containing substrates into biogas. <i>Process Biochem.</i> , 66 , (3). P. 183-196.
14	Ryzhkova E.P., Daniolva I.V., Shamraichuk I.L., Kurakov A.V., Netrusov, A.I. , 2018. Antifungal activity of <i>Propionibacterium freudenreichii</i> and several <i>Lactobacillus</i> species. <i>Mycology and Phytopathology</i> , 52 , (2). P. 144-149.
15	Bubnov D.M., Yuzbashev T.V., Vybornaya T.V., Netrusov A.I. , Sineoky S.P., 2018. Development of new versatile plasmid-based systems for λ red-mediated <i>Escherichia coli</i> genome engineering. <i>Journal of Microbiological Methods</i> , 151 . P. 48-56

Д.б.н., профессор
Тел.: (495) 939-54-83
Email: anetrusov@mail.ru

А.И. Нетрусов
10.01.2019 г.



Подпись удостоверяю