

Сведения о научном консультанте
диссертации Цавкеловой Елены Аркадьевны
«Структурно-функциональные особенности микробных сообществ
эпифитных орхидей: биоразнообразие, роль и
биотехнологическая значимость ассоциативных микроорганизмов»

Научный консультант: Нетрусов Александр Иванович

Ученая степень: доктор биологических наук

Учёное звание: профессор

Должность: профессор кафедры микробиологии Биологического факультета

Место работы: биологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, 119234, Ленинские Горы, дом 1, стр.12

Тел.: +7-495-939-54-83

E-mail: anetrusov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности **03.01.06 – биотехнология**
(в том числе бионанотехнологии) за последние 5 лет:

1. Nuryshev M.Z., Stoyanova L.G., **Netrusov A.I.**, 2016. New probiotic culture of *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*: effective opportunities and prospects. J Microb Biochem Technol 8: (4), 290-295. doi: 10.4172/1948-5948.1000299 (IF=3.16)
2. Qiu J., Chen X., **Netrusov A.I.**, Zhou Q., Guo D., Liu X., He H., Xin X., Wang Y., Chen L., 2017. Screening and identifying antioxidative components in *Ginkgo biloba* pollen by DPPH-HPLC-PAD coupled with HPLC-ESI-MS². PLoS ONE 12, (1): e0170141. doi:10.1371/journal.pone.0170141. (IF=2.806, Q1)
3. Gannesen A.V., Borrel V., Lefeuvre L., **Netrusov A.I.**, Plakunov V.K., Feuilloley M.G.J., 2018. Effect of cosmetics on the growth, biofilm formation activity and surface properties of acneic strains of *Cutibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*. MicrobiologyOpen, (MBO3-2018-02-0051) (IF=2.747, Q2)
4. 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. Process Biochem., 66, (3), 183-196. (IF=2.6, Q1)
5. Gannesen A.V., O.Lesouhaitier, P.-J.Racine, M.Barreau, A.I.**Netrusov**, V.K. Plakunov, M.G.J.Feuilloley, 2018. Regulation of monospecies and mixed biofilms formation of skin *Staphylococcus aureus* and *Cutibacterium acnes* by human natriuretic peptides. Front. Microbiol. 9: 2912. doi: 10.3389/fmicb.2018.02912 IF= 4.019 (Q1)
6. Gannesen A.V., Zdrovenko E.L., Botchkova E.A., Hardouin J., Massier S., Kopitsyn D.S., Gorbachevskii M.V., Kadykova A.A., Shashkov A.S., Zhurina M.V., **Netrusov A.I.**, Knirel Y.A., Plakunov V.K., Feuilloley M.G.J., 2019. Composition of biofilm matrix of *Cutibacterium acnes* acneic strain RT5. Front. Microbiol. 10: 1284. doi: 10.3389/fmicb.2019.01284. IF= 4.019 (Q1)
7. **Netrusov A.I.**, Teplyakov V.V., Tsodikov M.V., Chistyakov A.V., Zharova P.A., Shalygin M.G., 2019. Production of motor fuel from lignocellulose in a three-stage process (review and experimental article). Petroleum Chemistry, 59, (1), 1–13. DOI: 10.1134/S0965544119010110. (IF= 0.932, Q3)
8. Bubnov D.M., Yuzbashev T.V., Vybornaya T.V., **Netrusov A.I.**, Sineoky S.P., 2019. Excision of selectable markers from the *Escherichia coli* genome without counter selection using an optimized λRed recombineering procedure. Journal of Microbiological Methods, 158, 86-92 (IF = 1.95, Q3) <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2019.01.022>

9. Klimko A.I., Cherdyntseva T.A., Brioukhanov A.L., **Netrusov A.I.**, 2020. *In vitro* evaluation of probiotic potential of selected lactic acid bacteria strains. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, 12, (3), 1139-1148. DOI: 10.1007/s12602-019-09599-6. IF = 3.567 (Q3)
10. **Netrusov A.I.**, Teplyakov V.V., Tsodikov M.V., Chistjakov A.V., Zharova P.A., Shalygin M.G., 2020. Laboratory-scale production of hydrocarbon motor fuel components from lignocellulose: Combination of new developments of membrane science and catalysis. *Biomass and Bioenergy*, 135 (April 2020, #105506). DOI: 10.1016/j.biombioe.2020.105506. IF = 3.975 (Q1)

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.13,
к.б.н. *Н.В. Костина*

