

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

- **фамилия, имя, отчество:** Межуев Ярослав Олегович
- **полное наименование организации:** Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
- **ученая степень, ученое звание:** доктор химических наук
- **должность:** профессор кафедры биоматериалов
- **научная специальность, по которой защищена диссертация** 02.00.06 – высокомолекулярные соединения
- **список основных публикаций оппонента** по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Pikula K., Kulinich S.A., Zakharenko A., Markina Z., Chaika V., Golokhvast K., Mintcheva N., Orlova T., Mezhuev Y., Kokkinakis E., Tsatsakis A. Aquatic toxicity and mode of action of CdS and ZnS nanoparticles in four microalgae species // Environmental Research. 2020. Т. 186. С. 109513.

2. Плющий И.В., Межуев Я.О. О влиянии побочных реакций в условиях окислительной полимеризации пиррола на электрическую проводимость полипиррола // Успехи в химии и химической технологии. 2020. Т. 34. № 2 (225). С. 54-56.

3. Kostromina N., Zawoo H., Osipchik V., Kravchenko T., Yakovleva K., Baranova M., Mezhuev Y. The influence of the geometric shape of carbon nanoparticles on the strength properties of nanocomposite materials obtained by filling an epoxy matrix // Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics. 2020.

4. Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Штильман М.И., Похил С.Э. Строение и структура азотсодержащих электропроводящих и электроактивных полимеров // Журнал структурной химии. 2019. Т. 60. № 4. С. 609-628.

5. Korshak Y.V., Plyushchii I.V., Petrushevskaya A.G., Alekperov R.A., Dyatlov V.A., Luss A.L., Mezhuev Y.O., Motyakin M.V., Kovarskii A.L., Degtyarev Y.N.,

- Tsatsakis A.M. Pyrrole oxidation polymerization by manganese oxide on silica gel surface// *Polymer*. - 2019. - T. 180. - p. 121717.
6. Chernyshev V.V., Zakharenko A.M., Ugay S.M., Hien T.T., Hai L.H., Olesik S.M., Kholodov A.S., Zubko E., Tsatsakis A., Golokhvast K.S., Kokkinakis M., Stratidakis A.K., Burykina T.I., Mezhuev Y.O., Sarigiannis D.A. Morphological and chemical composition of the particulate matter in buses exhaust// *Toxicology Reports*. - 2019. - T. 6. - p. 120-125.
7. Taghizadehghalehjoughi A., Hacimuftuoglu A., Okay U., Taspinar N., Mohammadzadeh M., Nalci K.A., El-Aty A.A., Cetin M., Ugur A.B., Galateanu B., Mezhuev Y., Taspinar M., Uyanik A., Gundogdu B., Stivaktakis P., Tsatsakis A., Jung T.W., Jeong J.H. Effect of metforming/irinotecan-loaded poly-co-glycolic acid nanoparticles on globalastoma: in vitro and in vivo studies// *Nanomedicine*. 2018. T. 13. № 13. C. 1595-1606.
8. Kirichenko K.Y., Agoshkov A.I., Drozd V.A., Gridasov A.V., Kholodov A.S., Koblyakov S.P., Kosyanov D.Y., Zakharenko A.M., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S., Karabtsov A.A., Shimanskii S.R., Mezhuev Y.O., Stratidakis A.K. Characterization of fume particles generated during arc welding with various covered electrodes// *Scientific Reports*. - 2018. - T. 8. - № 1. - p. 17169.
9. Shtil'man M.I., Mezhuev Y.O. Implanted and unimplanted medical and biological polymers// *Fibre Chemistry*. - 2016. - T. 48. - № 3. - p. 249-252.
10. Mezhuev Y.O., Korshak Y.V., Shtilman M.I., Strakhov I.S., Koldaeva T.Y., Soloveva I.V. Investigation of the structure of complexes of polyvinyl alcohol and polyaniline// *International Polymer Science and Technology*. - 2016. - T. 43. - № 8. - p. 12-14.