

## **Сведения об официальном оппоненте**

По диссертации Гасымова Мираги Мирхаким оглы «Получение и исследование свойств полимерных композиций на основе полилактида и полиэтилена низкой плотности, содержащих углеродные нанонаполнители: восстановленный оксид графена и нанопластины графита», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

### **Фамилия, имя, отчество:**

Межуев Ярослав Олегович

### **Ученая степень:**

Доктор химических наук

### **Ученое звание:**

Доцент

### **Научная специальность, по которой защищена диссертация:**

1.4.7 (02.00.06) – «Высокомолекулярные соединения»

### **Полное название организации (основное место работы):**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

### **Должность:**

Заведующий кафедрой

### **Структурное подразделение:**

Кафедра биоматериалов

### **Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Kovalev A.I., Naumkin A.V., Kovaleva M.A., Bukalov S.S., Babich S.A., Revizorova N.S., Lubimov S.E., Khotina I.A., Mezhuev Y.O. Polyphenylene-pyridines and nitrogen-containing carbon materials based on them // Mendeleev Communications, 2025, V. 35, P. 1-4.

2. Shulgin A.M., Baranov O.V., Komarova L.G., Mezhuev Ya. O. The Influence of Glass and Glass-Fabric Modification Conditions with Hydrophobic Alkoxysilane on the Surface Properties of the Formed Coatings // *Polymer Science - Series D*, 2024, V. 17, № 4, P. 858-863.
3. Kuznetsov V.V., Ivantsova N.A., Kuzin E.N., Pirogov A.V., Mezhuev Ya O., Filatova E.A., Averina Yu M. Kuznetsov V.V., Ivantsova N.A., Kuzin E.N., Pirogov A.V., Mezhuev Ya O., Filatova E.A., Averina Yu M. // *Water*, 2023, V. 15, № 19, P. 3370.
4. Istratov V., Gomzyak V., Baranov O., Markova G., Mezhuev Ya., Vasnev V. Preparation and Hydrolytic Degradation of Hydroxyapatite-Filled PLGA Composite Microspheres // *Journal of Composites Science*, 2023, V. 7, P. 1-13.
5. Ulitin N.V., Novikov N.A., Lyulinskaya Y.L., Shiyan D.A., Tereshchenko K.A., Nurullina N.M., Denisova M.N., Mezhuev Ya.O., Kharlampidi K.E. The Effect of Ca, Sr, and Ba Chloride Complexes with Dibenzo-18-Crown-6 Ether as Catalysts on the Process Criteria for the Efficiency of Cumene Oxidation (the First Stage in the Chain of Polymer Composite Production) // *Journal of Composites Science*, 2023, V. 7, № 60, P. 339-356.
6. Ulitin N.V., Shiyan D.A., Lyulinskaya Y.L., Novikov N.A., Tereshchenko K.A., Nurullina M.N, Denisova N.M., Kharlampidi K.E., Mezhuev Ya.O. Effect of Metals of the 2nd and 12th Groups on the Productivity and Selectivity of Cumene Oxidation—The First Stage of the Technological Chain for the Production of Polymer Composites // *Journal of Composites Science*, 2023, V. 7, P. 339-358.
7. Artyukhov A.A., Nechaeva A.M., Shtilman M.I., Chistyakov E.M., Svistunova A.Yu, Bagrov D.V., Kuskov A.N., Docea A.O., Tsatsakis A.M., Gurevich L., Mezhuev Ya O. Nanoaggregates of biphilic carboxyl-containing copolymers as carriers for ionically bound doxorubicin // *Materials*, 2022, V. 15, № 20, P. 7136.
8. Orlov A., Konstantinova A., Korotkov R., Yudaev P., Mezhuev Ya., Terekhov I., Gurevich L., Chistyakov E. Epoxy Compositions with Reduced Flammability Based on DER-354 Resin and a Curing Agent Containing Aminophosphazenes Synthesized in Bulk Isophoronediamine // *Polymers*, 2022, V. 14, № 17, P. 3592.
9. Vinnitskiy D.Z., Luss A.L., Krylov V.B., Ustyuzhanina N.E., Goryachaya A.V., Nechaeva A.M., Shtilman M.I., Nifantiev N.E., Mezhuev Y.O. Synthesis of Vectorized Nanoparticles Based on a Copolymer of N-Vinyl-2-Pyrrolidone with Allyl Glycidyl Ether and a Carbohydrate Vector // *Journal of Composites Science*, 2022, V. 6, № 9, P. 247.

10. Yudaev P., Mezhuev Ya, Chistyakov E. Nanoparticle-Containing Wound Dressing: Antimicrobial and Healing Effects // GELS, 2022, V. 8, № 6, P. 329.