

Сведения о научном руководителе
диссертации Преображенского Ильи Ивановича
«Материалы для регенерации костной ткани на основе фосфатов магния-натрия: керамика и наполненные гидрогели»

Научный руководитель: Путляев Валерий Иванович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент Химического факультета кафедры неорганической химии МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра неорганической химии

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1 стр.3

Тел.: +7 (495) 939-24-69

E-mail: putl@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – «Химия твердого тела» за последние 5 лет:

- 1 Preobrazhenskiy, I. I., Deyneko, D. V., Titkov, V. V., Murashko, A. M., & **Putlyaev, V. I.** Study of magnesium-sodium double phosphates ceramic for bone treatment // Ceramics International 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.182>
- 2 Golubchikov, D., Evdokimov, P., Zuev, D., Filippov, Y., Shatalova, T., & **Putlayev, V.** Three-dimensional-printed molds from water-soluble sulfate ceramics for biocomposite formation through low-pressure injection molding // Materials, 2023, 16(8), 3077. <https://doi.org/10.3390/ma16083077>
- 3 Tikhonov, A., & **Putlayev, V.** Synthesis and thermal behaviour of calcium alkyl phosphates as bioceramic precursors // Ceramics, 2022, 5(3), 362-371. <https://doi.org/10.3390/ceramics5030028>
- 4 Tikhonov, A., Evdokimov, P., Klimashina, E., Tikhonova, S., Karpushkin, E., Scherbackov, I., Dubrov, V., & **Putlayev, V.** Stereolithographic fabrication of three-dimensional permeable scaffolds from CaP/PEGDA hydrogel biocomposites for use as bone grafts // Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2020, 110, 103922. <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2020.103922>
- 5 Filippov, Y. Y., Murashko, A. M., Evdokimov, P. V., Safronova, T. V., & **Putlayev, V. I.** Stereolithography 3D printed calcium pyrophosphate macroporous ceramics for bone grafting // Open Ceramics, 2021, 8, 100185. <https://doi.org/10.1016/j.oceram.2021.100185>

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Н.Р. Хасанова

Подпись, печать

