

Сведения о научном руководителе (консультанте)
диссертации Тихонова Андрея Александровича
«Композиционные материалы для костной пластики на основе гидрогелей, наполненных слоистыми фосфатами кальция»

Научный руководитель: Путляев Валерий Иванович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент Химического факультета кафедры неорганической химии МГУ имени М. В. Ломоносова; доцент факультета наук о материалах кафедры междисциплинарного материаловедения МГУ имени М. В. Ломоносова

Место работы: Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, 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. Orlov, N.; Kiseleva, A.; Milkin, P.; Evdokimov, P.; **Putlayev, V.**; Günster, J.; Biesuz, M.; Sglavo, V. M.; Tyablikov, A. Sintering of Mixed Ca–K–Na Phosphates: Spark Plasma Sintering vs Flash-Sintering. *Open Ceramics* 2021, 5, 100072. <https://doi.org/10.1016/j.oceram.2021.100072>.
3. Filippov, Y. Y.; Orlov, E. D.; Klimashina, E. S.; Evdokimov, P. V.; Safronova, T. V.; **Putlayev, V. I.**; Rau, J. V. Colloidal Forming of Macroporous Calcium Pyrophosphate Bioceramics in 3D-Printed Molds. *Bioactive Materials* 2020, 5 (2), 309–317. <https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2020.02.013>.
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. Orlov, N. K.; Evdokimov, P. V.; Milkin, P. A.; Garshev, A. V.; **Putlayev, V. I.**; Grebenev, V. V.; Günster, J. Phase Equilibria in CaNaPO₄-CaKPO₄ System and Their Influence on Formation of Bioceramics Based on Mixed Ca-K-Na Phosphates. *Journal of the European Ceramic Society* 2019, 39 (16), 5410–5422. <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.07.044>.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Е.А. Ерёмкина

