

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, Бурдуковский Виталий Федорович, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Ивановой Анастасии Андреевны** «Функциональные металлсодержащие нанокompозиты на основе сополимеров 1-винил-1,2,4-триазола с N-винилпирролидоном», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. Органическая химия и 1.4.7. Высокомолекулярные соединения. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Бурдуковский Виталий Федорович
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, доцент, 02.00.06 – высокомолекулярные соединения (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования СО РАН, заместитель директора по научной работе

Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности высокомолекулярные соединения (не более 15 публикаций):

1. Bardakova K.N., Akopova T.A., Kurkov A.V., Goncharuk G.P., Butnaru D.V., Burdukovskii V.F., Antoshin A.A., Farion I.A., Zharikova T.M., Shekhter A.B., Yusupov V.I., Timashev P.S., Rochev Y.A. From Aggregates to Porous Three-Dimensional Scaffolds through a Mechanochemical Approach to Design Photosensitive Chitosan Derivatives // Marine Drugs. – 2019. – V. 17. – № 1. – 48. (WoS, IF=4,432, Q1) DOI: 10.3390/md17010048.
2. Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Minaev N.V., Kupriyanova O.S., Gorenskaia E.N., Zharikova T.M., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. Robust thermostable polymer composition based on poly-N,N'-(1,3-phenylene)isophthalamide and 3,3-bis(4,4'-diacrylamide diphenyl)phthalide for laser 3D printing // Mendeleev Communications. – 2019. – V. 29. – № 2. – P. 223-225 (WoS, IF=1,837, Q3) DOI: 10.1016/j.mencom.2019.03.037
3. Shpichka A.I., Butnaru D, Bezrukov E.A., Sukhanov R.B., Atala A., Burdukovskii V.F., Yuanyuan Zhang, Timashev P.S. Skin tissue regeneration for burn injury // Stem cell research & therapy. – 2019. – V. 10. – 94. (WoS, IF=8,079, Q1) DOI: 10.1186/s13287-019-1203-3
4. Ochirov B.D., Gorenskaia E.N., Kholkhoev B.Ch., Ayurova O.Zh., Burdukovskii V.F. Synthesis and thermo-oxidative degradation of acyclic polyimides // Polymer. – 2020. – № 122692 (WoS, IF=4,432, Q1) DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122692.
5. Akovantseva A., Kotova S., Gromov O., Burdukovskii V., Kholkhoev B., Timashev P., Yusupov V., Rybaltovsky A., Rybaltovsky A. Formation of luminescent states in polybenzimidazole-based films // Journal of polymer science. – 2020. – 58. – 20. – P. 2926-2935
6. Farion I.A., Burdukovskii V.F., Kholkhoev B.Ch., Timashev P.S., Unsaturated and thiolated derivatives of polysaccharides as functional matrixes for tissue engineering and

- pharmacology: A review // Carbohydrate Polymers. – 2021. – 259. – 117735. (WoS, IF=10,723, Q1) DOI: 10.1016/j.carbpol.2021.117735
7. K.N. Bardakova, B.Ch. Kholkhoev, I.A. Farion, E.O. Epifanov, O.S. Korkunova, Y.M. Efremov, N.V. Minaev, A.B. Solovieva, P.S. Timashev, V.F. Burdukovskii 4D printing of shape-memory semi-interpenetrating polymer networks based on aromatic heterochain polymers // Advanced Materials Technologies. – 2021. – 2100790 (WoS, IF=8,856, Q1) DOI: 10.1002/admt.202100790
 8. Kholkhoev B.Ch., Shalygina T.A., Matveev Z.A., Kurbatov R.V., Farion I.A., Voronina S.Y., Burdukovskii V.F. High temperature shape memory aliphatic polybenzimidazole // Polymer. – 2022. – V. 245. – 124676. (WoS, IF=4,432, Q1) DOI: 10.1016/j.polymer.2022.124676
 9. Korkunova O.S., Kholkhoev B.Ch., Burdukovskii V.F. Thiol-ene photosensitive composition for DLP 3D printing of thermally stable polymeric materials // Mendelev Communications. – 2022. – V. 32. – № 2. – P. 231-233. (WoS, IF=1,837, Q3) DOI: 10.1016/j.mencom.2022.03.026
 10. Buinov A.S., Gafarova E.R., Grebenik E.A., Bardakova K.N., Kholkhoev B.Ch., Veryasova N.N., Nikitin P.V., Kosheleva N.V., Shavkuta B.S., Kuryanova A.S., Burdukovskii V.F., Timashev P.S. Fabrication of conductive tissue engineering nanocomposite films based on chitosan and surfactant-stabilized graphene dispersions // Polymers. – 2022. – V. 14. – 3792. (WoS, IF=4,967, Q1) DOI: 10.3390/polym14183792
 11. Burdukovskii V.F., Farion I.A. Rearrangements in macromolecules containing an azomethyne bond // Journal of Polymer Research. – 2022. – V. 29. – 362. (WoS, IF=3,061, Q2) DOI: 10.1007/s10965-022-03200-5
 12. Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Nikishina A.N., Burdukovskii V.F. Polybenzimidazole-based thiol-ene photosensitive composition for DLP 3D printing // Mendelev Communications. – 2022. – V. 32. – № 32. – P. 813-815. (WoS, IF=1,837, Q3) <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.11.035>
 13. Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Epifanov E.O., Matveev Z.A., Shalygina T.A., Atutov E.B., Voronina S.Y., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. A photosensitive composition based on an aromatic polyamide for LCD 4D printing of shape memory mechanically robust materials // Chemical Engineering Journal. – 2023. – V. 454. – № 3. – 140423 (WoS, IF=16,744, Q1) <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140423>
 14. Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Bardakova K.N., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. Aliphatic Polybenzimidazoles: Synthesis, Characterization and High-Temperature Shape-Memory Performance // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 3. – 1399 (WoS, IF=4,967, Q1) <https://doi.org/10.3390/polym15061399>

Дата 17.04.2023



Бурдуковский Виталий Федорович

Подпись В.Ф. Бурдуковского заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН БИП СО РАН,
кандидат химических наук

Пинтаева Евгения Цыденовна

