

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 **Акамовой Елены Владимировны** «Синтез и свойства сетчатых парных полимеров на основе карбо- и гетероцепных азолсодержащих полимеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 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 учреждения 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 // Mendelev 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 г.



Бурдуковский Виталий Федорович

Подпись Бурдуковского Виталия Федоровича
заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУН БИП СО РАН



Пинтаева Евгения Цыденовна