

**В Диссертационный совет 6D.КОА-002
при Таджикском национальном университете
(734025, г.Душанбе, пр.Рудки, 17).**

СОГЛАСИЕ

Я, доктор биологических наук, доцент, заведующий лабораторией нанобиотехнологий Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси Щербин Дмитрий Григорьевич на основании Положения, в соответствии с п. 30 Порядка присвоения ученых степеней и присуждения ученых званий (доцента, профессора), утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г., № 505, даю свое согласие на выступление в качестве официального оппонента по диссертации Ходжазода Тохир Абдулло на тему «Влияние тепловых нейтронов на спектральные свойства и биологическую активность семян сельскохозяйственных культур», представленной в диссертационный совет 6D.КОА-002 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора физико - математических по специальности 03.01.02-биофизика.

Руководствуясь пунктами 64, 65 Типового Положения о диссертационных советах и пунктом 24 Порядка присвоения ученых степеней и присуждения ученых званий, с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации, необходимой для обеспечения порядка присуждения ученых степеней, представляю следующие сведения о себе и моих публикациях:

Фамилия, Имя, Отчество	Щербин Дмитрий Григорьевич
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация.	Доктор биологических наук, 03.00.02 - биофизика.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (индекс, почтовый)	Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси» 220072, г. Минск, Академическая, 27, тел. +375-17-284-17-49, факс: +375-17-284-23-59,

адрес, телефон. Официальный сайт, и занимаемая должность	http://ibp.org.by Заведующий лабораторией нанобиотехнологий ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serchenya T., D. Shcharbin, I. Shyrochyna, O. Sviridov, M. Terekhova, V. Dzmitruk, V. Abashkin, E. Apartsin, S. Mignani, J.-P. Majoral, M. Ionov, M. Bryszewska. Immunoreactivity Changes of Human Serum Albumin and Alpha-1-Microglobulin Induced By Their Interaction With Dendrimers // <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>. 2019, Vol. 179. Pp. 226-232. 2. Krasheninina O.A., E.K. Apartsin, E. Fuentes, A. Szulc, M. Ionov, A.G. Venyaminova, D. Shcharbin, F.J. de la Mata, M. Bryszewska, R. Gómez. Complexes of Pro-Apoptotic siRNAs and Carbosilane Dendrimers: Formation and Effect on Cancer Cells // <i>Pharmaceutics</i>, 2019, 11(1), 25; 3. Ihnatsyeu-Kachan A., V. Dzmitruk, E. Apartsin, O. Krasheninina, M. Ionov, S. Loznikova, A. Venyaminova, K. Milowska, D. Shcharbin, S. Mignani, M.-A. Muñoz-Fernández, J.-P. Majoral, M. Bryszewska. Multi-target inhibition of cancer cell growth by siRNA cocktails and 5-fluorouracil using effective piperidine-terminated phosphorus dendrimers // <i>Colloids and Interfaces</i>. 2018. Vol. 1 (1). N 6. 4. Pedziwiatr-Werbicka E., Serchenya T., Shcharbin D., Terekhova M., Prokhira E., Shyrochyna I., Sviridov O., Peña-González C.E., Gómez R., Sánchez-Nieves J., de la Mata F.J., Bryszewska M. Dendronization of Gold Nanoparticles Decreases Their Impact on Human Alpha-1-Microglobulin // <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>. 2018, Vol. 108, p. 936-941. 5. Michlewska S., M. Ionov, M. Maroto-Díaz, A. Szwed, A. Ihnatsyeu-Kachan, S. Loznikova, D. Shcharbin, M. Maly, R. Gomez Ramirez, F. J. de la Mata, M. Bryszewska. Ruthenium dendrimers as carriers for anticancer siRNA // <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i>. 2018, Vol. 181, p. 18-27. 6. Абашкин В.М., Дмитрук О.Г., Щербин Д.Г. Малые некодирующие РНК: биологическая роль и биомедицинское применение // <i>Вести НАН Беларуси, сер.биол.н.</i> 2018. Т.63, №2, с.232-244. 7. Shcharbin D., E. Pedziwiatr-Werbicka, T. Serchenya, S.

Cyboran-Mikolajczyk, L. Prakhira, V. Abashkin, V. Dzmitruk, M. Ionov, S. Loznikova, I. Shyrochyna, O. Sviridov, C.E. Peña-González, A. Barrios Gumiel, R. Gómez, F. J. de la Mata, M. Bryszewska. Role of cationic carbosilane dendrons and metallic core of functionalized gold nanoparticles in their interaction with human serum albumin // International Journal of Biological Macromolecules. Volume 118, Part B, 15 October 2018, Pages 1773-1780.

8. Dzmitruk V., E. Apartsin, A. Ihnatsyeu-Kachan, V. Abashkin, D. Shcharbin, M. Bryszewska, Dendrimers Show Promise for siRNA and microRNA Therapeutics // Pharmaceutics, 2018, Vol. 10(3), N 126.

9. Shcharbin D., E. Pedziwiatr-Werbicka, A. Vcherashniaya, A. Janaszewska, M. Marcinkowska, P. Goska, B. Klajnert-Maculewicz, M. Ionov, V. Abashkin, A. Ihnatsyeu-Kachan, J. de la Mata, P. Ortega, R. Gomez-Ramirez, J.-P. Majoral, M. Bryszewska. Binding of poly(amidoamine), carbosilane, phosphorus and hybrid dendrimers to thrombin - constants and mechanisms // Colloids and Surfaces B. 2017. Vol. 155. P. 11-16.

10. Shcharbin D., N. Shcharbina, V. Dzmitruk, E. Pedziwiatr-Werbicka, M. Ionov, S. Mignani, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández, J.-P. Majoral, M. Bryszewska. Dendrimer-Protein Interactions versus Dendrimer-Based Nanomedicine // Colloids and Surfaces B. 2017. Vol. 152. P. 414-422.

02.05. 2019 г.

Зав. лаборатории нанобиотехнологий ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси»
доктор биологических наук, доцент



Щербин Д.Г.



Заверено


