

Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе Аливердиевой Динары Алиевны «Транспортеры дикарбоксилатов и модельные пороформеры в биологических мембранах» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. «Биохимия».

Фамилия, Имя, Отчество	Белослудцев Константин Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор биологических наук (03.01.02 – Бифизика)
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Марийский государственный университет". Адрес: 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.1. Телефон: +7(8362)68-80-02
Наименование подразделения	кафедра биохимии, клеточной биологии и микробиологии
Должность	профессор
Адрес электронной почты	rector@marsu.ru

Примеры профильных публикаций:

1. Belosludtsev K.N., Belosludtseva N.V., Dubinin M.V. Diabetes mellitus, mitochondrial dysfunction and Ca^{2+} -dependent permeability transition pore. // Int J Mol Sci. 2020. – V.21(18). – P. 6559. doi: 10.3390/ijms21186559. PMID: 32911736.
2. Belosludtseva N.V., Starinets V.S., Belosludtsev K.N. Effect of dapagliflozin on the functioning of rat liver mitochondria *in vitro*. // Bull Exp Biol Med. 2021. – V.171(5). – P. 601-605. doi: 10.1007/s10517-021-05277-2. PMID: 34617185.
3. Dubinin M.V., Sharapov V.A., Ilzorkina A.I., Efimov S.V., Klochkov V.V., Gudkov S.V., Belosludtsev K.N. Comparison of structural properties of cyclosporin A and its analogue alisporivir and their effects on mitochondrial bioenergetics and membrane behavior. // Biochim. Biophys. Acta Biomembr. 2022. – V.1864(9). – P. 183972. doi: 10.1016/j.bbamem.2022.183972. PMID: 35643328.
4. Spivak A.Y., Nedopekina D.A., Gubaidullin R.R., Dubinin M.V., Belosludtsev K.N. Conjugation of natural triterpenic acids with delocalized lipophilic cations: selective targeting cancer cell mitochondria. // J Pers Med. 2021. – V.11(6). – P. 470. doi: 10.3390/jpm11060470. PMID: 34070567.
5. Dubinin M.V., Semenova A.A., Ilzorkina A.I., Penkov N.V., Nedopekina D.A., Sharapov V.A., Khoroshavina E.I., Davletshin E.V., Belosludtseva N.V., Spivak A.Y., Belosludtsev K.N. Mitochondria-targeted prooxidant effects of betulinic acid conjugated with delocalized lipophilic cation F16. // Free Radic Biol Med. 2021. – V.168. – P. 55-69. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.036. PMID: 33812008.
6. Penkov N.V., Yashin V.A., Belosludtsev K.N. Hydration shells of DPPC liposomes from the point of view of terahertz time-domain spectroscopy. // Appl Spectrosc. 2021. – 75(2). – P. 189-198. doi: 10.1177/0003702820949285. PMID: 32705897.

7. Dubinin M.V., Semenova A.A., Nedopekina D.A., Davletshin E.V., Spivak A.Y., Belosludtsev K.N. Effect of F16-betulin conjugate on mitochondrial membranes and its role in cell death initiation. // *Membranes* (Basel). 2021. – 11(5). – P. 352. doi: 10.3390/membranes11050352. PMID: 34068772.
8. Belosludtsev K.N., Belosludtseva N.V., Talanov E.Y., Tenkov K.S., Starinets V.S., Agafonov A.V., Pavlik L.L., Dubinin M.V. Effect of bedaquiline on the functions of rat liver mitochondria. *Biochim Biophys Acta Biomembr.* 2019. – V. 1861(1). – P. 288-297. doi: 10.1016/j.bbamem.2018.06.012. PMID: 29920239.

