

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Мкртчяна Гарика Вардановича**

**«Молекулярные механизмы действия тиамин (витамина В1) в нервной ткани»**

**Научный руководитель:** Буник Виктория Ивановна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** без звания

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** отдел биокинетики НИИ физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес:** 119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 73

**Телефон:** +7 (495) 939-44-84

**E-mail:** bunik@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.08-биоинженерия за последние 5 лет:

1: **Bunik VI**, Mkrтчyаn G, Grabarska A, Oppermann H, Daloso D, Araujo WL, Juszczak M, Rzeski W, Bettendorff L, Fernie AR, Meixensberger J, Stepulak A, Gaunitz F. Inhibition of mitochondrial 2-oxoglutarate dehydrogenase impairs viability of cancer cells in a cell-specific metabolism-dependent manner. *Oncotarget*. 2016 May 3;7(18):26400-21.

2: Goncalves RL, **Bunik VI**, Brand MD. Production of superoxide/hydrogen peroxide by the mitochondrial 2-oxoadipate dehydrogenase complex. *Free Radic Biol Med*. 2016 Feb;91:247-55.

3: **Bunik VI**, Artiukhov A, Kazantsev A, Goncalves R, Daloso D, Oppermann H, Kulakovskaya E, Lukashev N, Fernie A, Brand M, Gaunitz F. Specific inhibition by synthetic analogs of pyruvate reveals that the pyruvate dehydrogenase reaction is essential for metabolism and viability of glioblastoma cells. *Oncotarget*. 2015 Nov 24;6(37):40036-52.

4: Mkrтчyаn G, Aleshin V, Parkhomenko Y, Kaehne T, Di Salvo ML, Parroni A, Contestabile R, Vovk A, Bettendorff L, **Bunik V**. Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: biochemical, structural and pathway analysis. *Sci Rep*. 2015 Jul 27;5:12583.

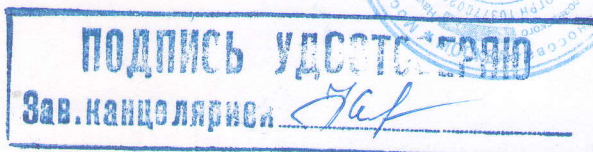
5: Diaz-Muñoz MD, Bell SE, Fairfax K, Monzon-Casanova E, Cunningham AF, Gonzalez-Porta M, Andrews SR, **Bunik VI**, Zarnack K, Curk T, Heggermont WA, Heymans S, Gibson GE, Kontoyiannis DL, Ule J, Turner M. The RNA-binding protein HuR is essential for the B cell antibody response. *Nat Immunol*. 2015 Apr;16(4):415-25.

6: **Bunik VI**, Tylicki A, Lukashev NV. Thiamin diphosphate-dependent enzymes: from enzymology to metabolic regulation, drug design and disease models. *FEBS J*. 2013 Dec;280(24):6412-42

09 октября 2017 года

д.х.н., ведущий научный сотрудник отдела биокинетики НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского

Буник Виктория Ивановна



Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.04,

Шаповалова И.В.

