

Сведения об официальном оппоненте
на диссертационную работу
Честновой Анны Юрьевны

«СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ГЛИКОГЕНА В ГЕПАТОЦИТАХ
НОРМАЛЬНОЙ И ЦИРРОТИЧЕСКОЙ ПЕЧЕНИ КРЫСЫ И ЧЕЛОВЕКА»,

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
(специальность 03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология)

Шаройко Владимир Владимирович, год рождения — 1978, гражданство — РФ, Швеция
Ученая степень — доктор биологических наук по специальности 03.01.04 — Биохимия
PhD по специальности 03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология.

Шифр научной специальности: 03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология.

Должность — Ведущий научный сотрудник по специальности 02.00.10 —
Биоорганическая химия межкафедральной лаборатории биомедицинской химии
Института химии Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
198504, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 26, Институт химии
СПбГУ, офис № 4207.

Электронный адрес официального оппонента: sharoyko@gmail.com, v.sharoyko@spbu.ru

В.В. Шаройко — специалист в области биохимии и биоорганической химии. Основное
направление работы — метаболизм и синтез биологически активных соединений. Автор
ряда публикаций, индексируемых в базе данных Scopus (H=8) и Web of Science (H=8).
Читает лекционные магистерские/бакалаврские курсы «Химические основы жизни»
(специальность химия), «Биохимия» (специальность химия), «Принципы дизайна
лекарств» (специальность химия), «Введение в молекулярную биотехнологию»
(специальность химия), «Методы пробоотбора и пробоподготовки в анализе
биологических объектов» (специальность биология) студентам Санкт-Петербургского
государственного университета (ФГБОУ ВО СПбГУ).

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)

1. Schultz J., Waterstradt R., Kantowski T., Rickmann A., Reinhardt F., Sharoyko V., Mulder
H., Tiedge M., Baltrusch S. 2016. Precise expression of Fis1 is important for glucose
responsiveness of beta cells. J Endocrinol, 230(1): 81–91.

2. Spégel P., Andersson L.E., Storm P., Sharoyko V., Göhring I., Rosengren A.H., Mulder H. 2015. Unique and shared metabolic regulation in clonal β -cells and primary islets derived from rat revealed by metabolomics analysis. *Endocrinology*, 156(6): 1995–2005.
3. Andersson L.E., Valtat B., Bagge A., Sharoyko V.V., Nicholls D.G., Ravassard P., Scharfmann R., Spégel P., Mulder H. 2015. Characterization of stimulus-secretion coupling in the human pancreatic EndoC- β H1 beta cell line. *PLoS One*, 10(3): e0120879.
DOI: 10.1371/journal.pone.0120879.
4. Stamenkovic J.A., Andersson L.E., Adriaenssens A.E., Bagge A., Sharoyko V.V., Gribble F., Reimann F., Wollheim C.B., Mulder H., Spégel P. 2015. Inhibition of the malate-aspartate shuttle in mouse pancreatic islets abolishes glucagon secretion without affecting insulin secretion. *Biochem J*, 468(1): 49–63.
5. Andersson, L. E., Stamenkovic, J., Bagge, A., Sharoyko V.V., Wollheim C.B., Mulder H., Spégel P. Inhibition of the malate-aspartate shuttle abolishes glucagon secretion without affecting insulin secretion from mouse pancreatic islets/ *DIABETOLOGIA*. 2014, 57(Suppl. 1): S169/ 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Vienna, Austria, September 15–19, 2014.
6. Sharoyko V.V., Abels M., Sun J., Nicholas L.M., Mollet I.G., Stamenkovic J.A., Göhring I., Malmgren S., Storm P., Fadista J., Spégel P., Metodiev M.D., Larsson N.G., Eliasson L., Wierup N., Mulder H. 2014. Loss of TFB1M results in mitochondrial dysfunction that leads to impaired insulin secretion and diabetes. *Hum Mol Genet*. 23(21): 5733–5749.
7. Göhring I., Sharoyko V.V., Malmgren S., Andersson L.E., Spégel P., Nicholls G.G., Mulder H. 2014. Chronic high glucose and pyruvate levels differentially affect mitochondrial bioenergetics and fuel-stimulated insulin secretion from clonal INS-1832/13 cells. *J Biol Chem*. 289(6): 3786–3798.
8. Andersson L.E., Valtat B., Sharoyko V.V., Nicholls D.G., Spégel P., Mulder H. Stimulus secretion coupling in a human beta cell line — EndoC-betaH1/ *DIABETOLOGIA*. 2013, 56(Suppl. 1): S205–S206/ 49th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Barcelona, Spain, September 23–27, 2013.
9. Kumar P., Sharoyko V.V., Spégel P., Gullberg U., Mulder H., Olsson I., Ajore R. 2013. The transcriptional co-repressor myeloid translocation gene 16 inhibits glycolysis and stimulates mitochondrial respiration. *PLoS One*, 8(7): e68502. DOI: 10.1371/journal.pone.0068502.
10. Spégel P., Sharoyko V.V., Goehring I., Danielsson A.P., Malmgren S., Nagorny C.L., Andersson L.E., Koeck T., Sharp G.W., Straub S.G., Wollheim C.B., Mulder H. 2013. Time-resolved metabolomics analysis of β -cells implicates the pentose phosphate pathway in the control of insulin release. *Biochem J*, 450(3): 595–605.

11. Sharoyko V.V., Ländin M., Mollet I., Spéjel P., Eliasson L., Wierup N., Mulder H. Deficiency of TFB1M leads to beta cell dysfunction and development of diabetes/DIABETOLOGIA. 2012, 55(Suppl. 1): S45/ 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany, October 1–5, 2012.
12. Bennet H., Balhuizen A., Sharoyko V., Nagorny C.L., Fex M. Activation of the 5-HT2b receptor in INS-1 cells couples to mitochondrial respiration and potentiates glucose stimulated insulin secretion/DIABETOLOGIA. 2012, 55(Suppl. 1): S46/ 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany, October 1–5, 2012.
13. Schultz J., Hempel A., Waterstradt R., Rieckmann A., Sharoyko V., Mulder H., Tiedge M., Baltrusch S. Fis1, a key regulator of the mitochondrial network, controls glucose responsiveness in beta cells/ DIABETOLOGIA. 2012, 55(Suppl. 1): S46/ 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany, October 1–5, 2012.
14. Andersson L.E., Tamaddon A., Sharoyko V.V., Nagorny C.L.F., Mulder H., Spéjel P. Glycogen metabolism in glucose-responsive and -unresponsive beta cells/ DIABETOLOGIA. 2011, 54(Suppl. 1): S197/ 47th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Lisbon, Portugal, September 12–16, 2011.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, единой информационной системе.

Ведущий научный сотрудник межкафедральной лаборатории биомедицинской химии Института химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», доктор биологических наук по специальности 03.01.04 — Биохимия.

30.09.2016

В.В. Шаройко

Адрес: 198504, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 26, Институт химии СПбГУ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Телефон: +7 (812) 363-67-22

E-mail: director.chem@spbu.ru

Сайт университета: <http://www.chem.spbu.ru/>

Личную подпись
заверяю. Начальник
отдела кадров №3
Н.И. Аштелева



Документ подготовлен
в порядке исполнения
трудовых обязанностей