



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта
Российской академии наук
(ИМБ РАН)

Вавилова ул., д. 32, ГСП-1, В-334, Москва, 119991; Для телеграмм: Москва ИМБ РАН В-334,
тел. 8-499-135-23-11, 8-499-135-11-60; факс 8-499-135-14-05, E-mail: isinfo@imb.ru
ОКПО 02699501, ОГРН 1037736018066, ИНН/КПП 7736055393/773601001

18.10.2011 № 12312-934

На № _____ от _____

В диссертационный совет 24.1.239.01
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН»
академику РАН
Шумному В.К.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН) согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Иванисенко Никиты Владимировича на тему: «Исследование белок-белок взаимодействий в комплексе DISC внешнего сигнального пути программируемой клеточной гибели методами компьютерного моделирования» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика»

Приложение: сведения о ведущей организации, 2 стр., 1 экз.

Директор ИМБ РАН
Член-корреспондент РАН



Георгиева С.Г.

Главный научный сотрудник ИМБ РАН
Член-корреспондент РАН

Купраш Д.В.

Сведения

О ведущей организации, по диссертации Иванисенко Никиты Владимировича на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика» на тему: «Исследование белок-белок взаимодействий в комплексе DISC внешнего сигнального пути программируемой клеточной гибели методами компьютерного моделирования»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИМБ РАН
Место нахождения:	г. Москва
Почтовый адрес с индексом:	Вавилова ул., д. 32, ГСП-1, В-334, Москва, 119991
Телефон:	8(499)135-23-11, 8(499)135-11-60
e-mail:	isinfo@eimb.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Директор Георгиева София Георгиевна, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.eimb.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория регуляции внутриклеточного протеолиза (Карпов В.Л.), Лаборатория передачи внутриклеточных сигналов в норме и патологии (Купраш Д.В.), Лаборатория конформационного полиморфизма белков в норме и патологии (Макаров А.А.), Лаборатория молекулярных механизмов иммунитета (Недоспасов С.А.), Лаборатория клеточных основ развития злокачественных заболеваний (Прасолов В.С.)

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1: Spirin P, Shyrokova E, Lebedev T, Vagapova E, Smirnova P, Kantemirov A, Dyshlovoy SA, Amsberg GV, Zhidkov M, Prassolov V. Cytotoxic Marine Alkaloid 3,10-Dibromofascaplysin Induces Apoptosis and Synergizes with Cytarabine Resulting in Leukemia Cell Death. *Mar Drugs*. 2021 Aug 27;19(9):489. doi: 10.3390/md19090489.
- 2: Lebedev T, Vagapova E, Spirin P, Rubtsov P, Astashkova O, Mikheeva A, Sorokin M, Vladimirova U, Suntsova M, Konovalov D, Roumiantsev A, Stocking C, Buzdin A, Prassolov V. Growth factor signaling predicts therapy resistance mechanisms and defines neuroblastoma subtypes. *Oncogene*. 2021 Sep 23. doi: 10.1038/s41388-021-02018-7.
- 3: Stasevich EM, Murashko MM, Zinevich LS, Demin DE, Schwartz AM. The Role of Non-Coding RNAs in the Regulation of the Proto-Oncogene MYC in Different Types of Cancer. *Biomedicines*. 2021 Jul 30;9(8):921. doi: 10.3390/biomedicines9080921.
- 4: Tchurikov NA, Uroshlev LA, Klushevskaya ES, Alembekov IR, Lagarkova MA, Kravatskaya GI, Makeev VY, Kravatsky YV. Chromosomal Translocations in NK-Cell Lymphomas Originate from Inter-Chromosomal Contacts of Active rDNA Clusters Possessing Hot Spots of DSBs. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 2;13(15):3889. doi: 10.3390/cancers13153889.
- 5: Gubernatorova EO, Namakanova OA, Gorshkova EA, Medvedovskaya AD, Nedospasov SA, Drutskaya MS. Novel Anti-Cytokine Strategies for Prevention and Treatment of Respiratory Allergic Diseases. *Front Immunol*. 2021 May 18;12:601842. doi: 10.3389/fimmu.2021.601842.
- 6: Diallo K, Simons N, Sayegh S, Baron M, Degboé Y, Boyer JF, Kruglov A, Nedospasov S, Novarino J, Aloulou M, Fazilleau N, Constantin A, Cantagrel A, Davignon JL, Rauwel B. Evidence for tmTNF reverse

signaling *in vivo*: Implications for an arginase-1-mediated therapeutic effect of TNF inhibitors during inflammation. *iScience*. 2021 Mar 21;24(4):102331. doi: 10.1016/j.isci.2021.102331.

7: Dudeck J, Kotrba J, Immler R, Hoffmann A, Voss M, Alexaki VI, Morton L, Jahn SR, Katsoulis-Dimitriou K, Winzer S, Kollias G, Fischer T, Nedospasov SA, Dunay IR, Chavakis T, Müller AJ, Schraven B, Sperandio M, Dudeck A. Directional mast cell degranulation of tumor necrosis factor into blood vessels primes neutrophil extravasation. *Immunity*. 2021 Mar 9;54(3):468-483.e5. doi: 10.1016/j.immuni.2020.12.017.

8: Emelyanova MA, Telysheva EN, Orlova KV, Ryabaya OO, Snigiryova GP, Abramov IS, Mikhailovich VM. Microarray-based analysis of the BRAF V600 mutations in circulating tumor DNA in melanoma patients. *Cancer Genet*. 2021 Jan;250-251:25-35. doi: 10.1016/j.cancergen.2020.11.005.

9: Demyanenko S, Nikul V, Rodkin S, Davletshin A, Evgen'ev MB, Garbuz DG. Exogenous recombinant Hsp70 mediates neuroprotection after photothrombotic stroke. *Cell Stress Chaperones*. 2021 Jan;26(1):103-114. doi: 10.1007/s12192-020-01159-0.

10: Vasilenko EA, Gorshkova EN, Astrakhantseva IV, Drutskaya MS, Tillib SV, Nedospasov SA, Mokhonov VV. The structure of myeloid cell-specific TNF inhibitors affects their biological properties. *FEBS Lett*. 2020 Nov;594(21):3542-3550. doi: 10.1002/1873-3468.13913.

11: Kukhanova MK, Karpenko IL, Ivanov AV. DEAD-box RNA Helicase DDX3: Functional Properties and Development of DDX3 Inhibitors as Antiviral and Anticancer Drugs. *Molecules*. 2020 Feb 24;25(4):1015. doi: 10.3390/molecules25041015.

12: Lebedev TD, Vagapova ER, Popenko VI, Leonova OG, Spirin PV, Prassolov VS. Two Receptors, Two Isoforms, Two Cancers: Comprehensive Analysis of KIT and TrkA Expression in Neuroblastoma and Acute Myeloid Leukemia. *Front Oncol*. 2019 Oct 18;9:1046. doi: 10.3389/fonc.2019.01046.

13: Belousov PV, Afanasyeva MA, Gubernatorova EO, Bogolyubova AV, Uvarova AN, Putlyaeva LV, Ramanauskaitė EM, Kopylov AT, Demin DE, Tatosyan KA, Ustiugova AS, Prokofjeva MM, Lanshchakov KV, Vanushko VE, Zaretsky AR, Severskaia NV, Dvinskikh NY, Abrosimov AY, Kuprash DV, Schwartz AM. Multi-dimensional immunoproteomics coupled with *in vitro* recapitulation of oncogenic NRAS^{G61R} identifies diagnostically relevant autoantibody biomarkers in thyroid neoplasia. *Cancer Lett*. 2019 Dec 28;467:96-106. doi: 10.1016/j.canlet.2019.07.013.

14: Atretkhany KN, Mufazalov IA, Dunst J, Kuchmiy A, Gogoleva VS, Andruszewski D, Drutskaya MS, Faustman DL, Schwabenland M, Prinz M, Kruglov AA, Waisman A, Nedospasov SA. Intrinsic TNFR2 signaling in T regulatory cells provides protection in CNS autoimmunity. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2018 Dec 18;115(51):13051-13056. doi: 10.1073/pnas.1807499115.

15: Sverchinsky DV, Nikotina AD, Komarova EY, Mikhaylova ER, Aksenov ND, Lazarev VF, Mitkevich VA, Suezov R, Druzhilovskiy DS, Poroikov VV, Margulis BA, Guzhova IV. Etoposide-Induced Apoptosis in Cancer Cells Can Be Reinforced by an Uncoupled Link between Hsp70 and Caspase-3. *Int J Mol Sci*. 2018 Aug 25;19(9):2519. doi: 10.3390/ijms19092519.

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ИМБ РАН
кандидат ветеринарных наук



Бочаров А.А.