



ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



ПІБ:	<b>Галина Григорівна Скибо</b>
Служ. телефон:	044 253-21-58
e-mail:	skibo@biph.kiev.ua

Адреса: Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України.  
Вул.Богомольця 4, 01024, Київ, Україна

Стать Ж | Дата народження 22/07/1940 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор медичних наук, гістологія і ембріологія людини 14.00.23
Вчене звання	Професор, нормальна фізіологія 14.03.03,
Посада	Завідувач відділу цитології
Кафедра	
Факультет/інститут	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України
Посада за сумісництвом	Професор кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини»

**НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, У ВИКЛАДАННІ ЯКИХ БРАВ УЧАСТЬ:**

У поточному році	1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Нейроморфологія», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, лекції, лабораторний практикум.
У попередні періоди	1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Нейроморфологія», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, лекції, лабораторний практикум.

**ОСВІТА, ВЧЕНІ СТУПЕНІ, ЗВАННЯ**

2018	Член-кореспондент НАН України, Україна
1993	Професор (нормальна фізіологія), Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1989	Доктор медичних наук (гістологія та ембріологія людини), Тема дисертації: «Структурные основы клеточного нейрогенеза в диссоциированной культуре нервной ткани», Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1968	Кандидат біологічних наук (фізіологія людини та тварин), Тема дисертації: «Передача афферентной импульсации через медиальное ядро Бурдаха» Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1957-1963	Диплом про вищу освіту, Київський медичний інститут, Київ, Україна

**ПОСАДИ**

2016 –теперішній час	Професор кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
1996 – теперішній час	Завідувач відділу цитології, Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна.

1992-1996	Завідувач лабораторії нейроцитології, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1988-1992	Провідний науковий співробітник, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1973-1988	Старший науковий співробітник, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1968-1973	Молодший науковий співробітник, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна
1963-1967	Аспірант, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна

## МІЖНАРОДНІ ГРАНТИ

2017-2019	STCU №6262, «Development of technology for three-dimensional culture of multipotent cells to regenerate tissue after ischemic injury»
2014-2015	STCU №5977, «Effect of stem cells transplantation on the nervous tissue regeneration in perinatal CNS pathology»
2009-2012	SCOPES № IZ73Z0_1 28015 «Ectopic niche formation by grafted neural stem/progenitors in the ischemic cerebral cortex», Switzerland
2009-2011	STCU №4419, «The study of the safety of fetal cell using in cell therapy»
2008-2010	STCU №4424, «The study of the fluorine-containing compound neuroprotective action on the model of brain ischemia»
2002-2003	SCOPES - 7UKPJ 062401 – «Role of synaptic remodelling in ischemia-induced cell death», Switzerland
2001-2004	INTAS - 2001-0064 – «Modulation of neuronal differentiation and survival by means of synthetic peptide mimetics of the neural cell adhesion molecule (NCAM)», Denmark

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Російська, українська
Іноземна мова 1	англійська B2
Комунікаційна компетентність	В науковій діяльності підтримую активні професійні контакти з науковою громадськістю в Україні та закордоном. В процесі спеціально організованого навчання за умов безпосередньої взаємодії зі студентами, аспірантами здійснюю спілкування в діалоговому режимі з метою формування професійних знань, умінь, навичок.
Організаційна/управлінська компетентність	Керівник наукової роботи відділу цитології Інституту фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, конкурсних наукових проєктів, грантів. Науковий керівник кандидатських робіт аспірантів, науковий консультант докторантів. Підготовлено 12 кандидатів і 5 докторів наук..
Цифрові компетенції	На високому рівні володію програмним забезпеченням аналізу зображень цито-, гістологічних препаратів, статистичного аналізу, редагування зображень та презентації даних навчальної і наукової роботи
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Член спецради Д 26.198.01 при Інституті фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України. Виступаю опонентом кандидатських та докторських дисертацій. Член редакційних колегій «Фізіологічного журналу», «Українського неврологічного журналу», «Патологія», «Клітинна та органна трансплантологія» та «Journal of Pre-Clinical and Clinical Research»
Спеціалізація, галузі наукових інтересів	Мікроскопія, імуногістохімія Нейронауки, технології використання стовбурових клітин

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Членство у наукових товариствах:	член Ради Українського товариство з нейронаук, член FENS, IBRO
Нагороди	Заслужений діяч науки і техніки України,

лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. О.О. Богомольця та П.Г.Костюка НАН України, нагороджена орденами Княгині Ольги III ст., Святого Князя Володимира IV ст.
---

Galyna Skibo

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0003-2187-6178>

Scopus Author ID: 7004529090

## ПУБЛІКАЦІЇ

Творчий доробок Г.Г.Скибо становить близько 200 наукових публікацій, серед яких - 2 монографії, статті у вітчизняних та міжнародних журналах. (вибрані за останні 5 років):

1. Palma-Tortosa S, Tornero D, Grønning Hansen M, Monni E, Hajy M, Kartsivadze S, Aktay S, Tsupykov O, Parmar M, Deisseroth K, Skibo G, Lindvall O, Kokaia Z. Activity in grafted human iPSC cell-derived cortical neurons integrated in stroke-injured rat brain regulates motor behavior. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2020 Apr 21;117(16):9094-9100
2. Grønning Hansen M, Laterza C, Palma-Tortosa S, Kvist G, Monni E, Tsupykov O, Tornero D, Uoshima N, Soriano J, Bengzon J, Martino G, Skibo G, Lindvall O, Kokaia Z. Grafted human pluripotent stem cell-derived cortical neurons integrate into adult human cortical neural circuitry. *Stem Cells Transl Med*. 2020 Jun 29.
3. Т.М. Kovalenko, I.O. Osadchenko, D.R. Shepilov, K.G. Smozhanyk, D.V. Muraviova, G.O. Ushakova, N. Marungruang, O. Prykhodko, F. Hallenius, G.G. Skibo. Effect of low and high fat diets on the hippocampal structure in ApoE<sup>-/-</sup> knockout mice // *Fiziol. Zh*. 2019; 65(4): 31- 40.
4. Lushnikova I, Maleeva G, Skibo G. Glycine receptors are involved in hippocampal neuronal damage caused by oxygen-glucose deficiency. *Cell Biol Int*. 2018 Sep;42(10):1423-1431.
5. Marungruang N, Kovalenko T, Osadchenko I, Voss U, Huang F, Burleigh S, Ushakova G, Skibo G, Nyman M, Prykhodko O, Hällenius FF. Lingonberries and their two separated fractions differently alter the gut microbiota, improve metabolic functions, reduce gut inflammatory properties, and improve brain function in ApoE<sup>-/-</sup> mice fed high-fat diet. *Nutr Neurosci*. 2018 Oct 24:1-13
6. Кирик В., Устименко А., Луценко Т., Цупиков О., Яценко К., Скибо Г., Бутенко Г. 3D культивування мультипотентних клітин з жирової тканини в гідрогелі з карбомеру 974Р. – Клітинна та органна трансплантологія. – 2018. – Vol.6, №2– С. 188-194.
7. Tornero D, Tsupykov O, Granmo M, Rodriguez C, Grønning-Hansen M, Thelin J, Smozhanik E, Laterza C, Wattananit S, Ge R, Tatarishvili J, Grealish S, Brüstle O, Skibo G, Parmar M, Schouenborg J, Lindvall O, Kokaia Z. Synaptic inputs from stroke-injured brain to grafted human stem cell-derived neurons activated by sensory stimuli. *Brain*. 2017 Mar 1;140(3):692-706.
8. Kanemitsu M, Tsupykov O, Potter G, Boitard M, Salmon P, Zraggen E, Gascon E, Skibo G, Dayer AG, Kiss JZ. EMMPRIN overexpression in SVZ neural progenitor cells increases their migration towards ischemic cortex. *Exp Neurol*. 2017 Nov;297:14-24.
9. Zoltowska KM, Maesako M, Lushnikova I, Takeda S, Keller LJ, Skibo G, Hyman BT, Berezovska O. Dynamic presenilin 1 and synaptotagmin 1 interaction modulates exocytosis and amyloid  $\beta$  production. *Mol Neurodegener*. 2017 Feb 13;12(1):15.
10. Lushnikova I, Nikandrova Y, Skibo G. Cooperation of HIF- and NCAM-mediated mechanisms in cell viability of hippocampal cultures after oxygen-glucose deprivation. *Cell Biol Int*. 2017 Oct;41(10):1119-1126
11. Tsupykov O., Lushnikova I., Ustymenko A., Kyryk V., Nikandrova Y., Patseva M., Yatsenko K., Butenko G., Skibo G. The effects of multipotent mesenchymal stromal cells on mouse brain slices at their co-culture in an in vitro model of periventricular leukomalacia. *Фізіологічний журнал*. - 2017. - т. 63. – № 5. – С. 3-12.

12. Tsupykov O, Ustymenko A, Kyryk V, Smozhanik E, Yatsenko K, Butenko G, Skibo G. Ultrastructural study of mouse adipose-derived stromal cells induced towards osteogenic direction. *Microsc Res Tech.* 2016 Jun;79(6):557-64
13. Kopach O, Maistrenko A, Lushnikova I, Belan P, Skibo G, Voitenko N. HIF-1 $\alpha$ -mediated upregulation of SERCA2b: The endogenous mechanism for alleviating the ischemia-induced intracellular Ca(2+) store dysfunction in CA1 and CA3 hippocampal neurons. *Cell Calcium.* 2016 May;59(5):251-61.
14. Tsupykov O, Kanemitsu M, Smozhanik E, Skibo G, Dayer AG, Kiss JZ. Relationship of Grafted FGF-2-Overexpressing Neural Stem/Progenitor Cells With the Vasculature in the Cerebral Cortex. *Cell Transplant.* 2016; 25(7) :1359-69.