

**8D10100 «Медицина» мамандығының PhD докторанты Мария Дауренбековна Оспанованың
ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ
СПИСОК НАУЧНЫХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ
докторанта PhD специальности 8D10100 «Медицина» Оспановой Марии Дауренбековны**

№	Наименование работы	Рукопись или печатные	Наименование издательства журнала (№, стр., год) ISBN или № авторского свидетельства, предпатента, патента, номер диплома на открытие	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1.	Involvement of the Serotonin System in the Development of Pulmonary Arterial Hypertension	печатная	Nauka i Zdravookhranenie [Science & Healthcare].- 2023.- №25(5). - 174-183.	9 стр.	Ospanova, M.D., Mindubayeva, F.A., Sadykova, D.I.
2.	Platelet-Serotonin Dynamics: Elucidating Their Role in Pulmonary Arterial Hypertension	печатная	Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan, 21(3), 37-42.	5 стр.	Mindubayeva, F., Ospanova, M., Akhmaltdinova, L., Tukbekova, B.
3.	Serotonin Signaling Disruption: Technological Advances in Detecting Its Role in Pediatric Pulmonary Hypertension Associated with Congenital Heart Defects.	печатная	Research Journal of Pharmacy and Technology, 17(7), 3073-3078.	6 стр.	Mindubayeva, F., Ospanova, M., Niyazova, Y., Salikhova, Y., Akhmaltdinova, L., Tukbekova, B., Bolatbekuly, Z., Sadykova, D.



Автор _____ *М.Д. Оспанова*

Сенат хатшысы
Секретарь Сената _____ *М.А. Маретбаева*

АРБД директоры _____

1	2	3	4	5	6
7.	Использование 5-гидроксииндолуксусной кислоты (5-ГИУК) как способ ранней диагностики и прогнозирования легочной гипертензии у детей	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	Авторское свидетельство № 66780 от 28 января 2026 года	2	Оспанова М.Д., Миндубаева Ф.А.
8.	Перспективы использования инсулиноподобного фактора роста-1 (ИФР-1) в молекулярных технологиях диагностики и лечения легочной гипертензии у детей	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	Авторское свидетельство № 55841 от 17 марта 2025 года	2	Оспанова М.Д., Миндубаева Ф.А., Ахмалтдинова Л.Л.

Автор

Осф М.Д. Оспанова

Сенат хатшысы

Секретарь Сената

Ассет М.А.Маретбаева

