

21-22 мая на площадке Российского университета дружбы народов прошла 12 международная научная конференция Science4health. К участию были приглашены студенты медицинских вузов, ординаторы, аспиранты и молодые учёные. На площадке были представлены 18 секций. Конференция проходила полностью на английском языке. К выступлениям были допущены 160 участников из разных стран. От ДГМУ принимала участие студентка 5 курса лечебного факультета Гасанбекова Зейнаб. Выступала в секции «Хирургия», в которой представила свой проект «The way to improve the functional properties of mesh implants for hernia repair». Научными руководителями проекта являются: проф., д.м.н. Хамидов М.А.; проф., д.м.н. Рагимов Р.М.; проф. Абдулагатов И.М.; доц. Абдуллаева Н.М.

Гасанбекова З.М. одержала ПОБЕДУ в своей секции. Эксперты высоко оценили уровень проведённых исследований и проделанную работу. Поздравляем Зейнаб с победой и желаем ей дальнейших успехов!



XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
#SCIENCE4HEALTH2021

SURGERY (21 MAY)

- **Rebeka Hakobova**
Complex Diagnosis of Male Infertility
Russia, RUDN University
- **Zeynab Gasanbekova**
The way to improve the functional properties of mesh implants for hernia repair
Russia, Dagestan state medical university
- **Kristina Oganyan**
Estimation of the efficiency of laser dissection of synechiae of the nasal cavity
Russia, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University



XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
#SCIENCE4HEALTH2021

**CONGRATULATIONS
TO THE WINNERS!**

LOGO

The main goal of the project was the development of barrier and biocompatible nanofilms Al_2O_3 and TiO_2 for use on hernial meshes coated by **atomic layer deposition**. At the same time, it was important to preserve the physical properties of the material.



The way to improve the functional properties of mesh implants for hernia repair

Speaker: Zeynab Gasanbekova
Dagestan state medical university

Makhachkala, 2021

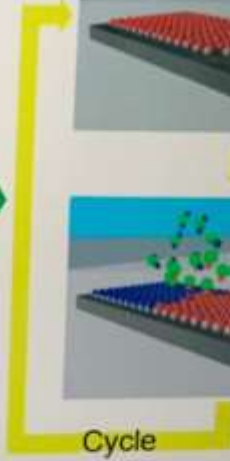
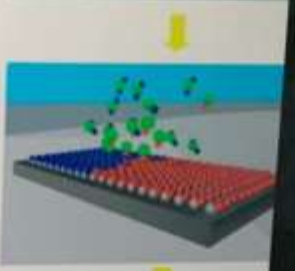
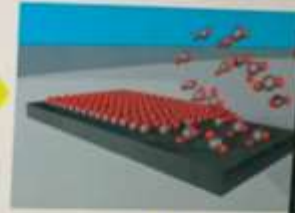
LOGO

The deposition of molecules A and their adsorption on a surface.

The blowing out unreacted molecules A.

The deposition of molecules of element B and their reaction with element A on surface.

The blowing out unreacted B molecules and repeating the cycle.



Cycle

www.fantagallery.com