

# Патофизиологическая научно-педагогическая школа БГМУ

## ОСНОВАТЕЛИ



**Александр Юлианович БРОНОВИЦКИЙ**  
(1914-1975 гг.)  
член-корреспондент АН БССР, профессор, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки БССР, заведовал кафедрой с 1958 по 1975 гг.



**Александра Александровна КРИВЧИК**  
(1928-2007 гг.)  
профессор, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, заведовала кафедрой с 1975 по 1996 гг.

## РУКОВОДИТЕЛЬ

**Франтишек Иванович ВИСМОНТ**

заведующий кафедрой патологической физиологии БГМУ, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, заслуженный деятель науки Республики Беларусь



## СОСТАВ

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Висмонт Ф.И., д.м.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси, заслуженный деятель науки РБ | 25. Артюшкевич С.А., к.м.н. |
| 2. Губкин С.В., д.м.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси                                | 26. Короткевич Е.В., к.м.н. |
| 3. Нечипуренко Н.И., д.м.н., проф.   | 27. Чепелева Е.Н.           |
| 4. Чантурия А.В., к.м.н., доц.   | 28. Шуляк Е.В.              |
| 5. Кучук Э.Н., к.м.н., доц.  | 29. Абакумова Т.В.          |
| 6. Жадан С.А., к.б.н., доц.  | 30. Яковлев Ф.Д.            |
| 7. Шуст О.Г., к.м.н., доц.   | 31. Шестель И.В.            |
| 8. Переверзева Е.В., к.м.н., доц.  | 32. Шестерикова Т.В.        |
| 9. Глебов А.Н., к.м.н., доц.   | 33. Чепелев А.Н.            |
| 10. Сысоева И.В., к.б.н., доц.   | 34. Семашко Т.Ф.            |
| 11. Зиновкина В.Ю., к.м.н., доц.   | 35. Лобанова В.В.           |
| 12. Степанова Н.А., к.м.н., доц.   | 36. Севрукевич В.В.         |
| 13. Грищенко К.Н., к.м.н. доц.   |                             |
| 14. Попутников Д.М., к.б.н., доц.  |                             |
| 15. Касап В.А., к.м.н., доц.   |                             |
| 16. Глинская Т.Н., к.м.н., доц.  |                             |
| 17. Цибулько Н.П., к.м.н.  |                             |
| 18. Лемешонок Л.С., к.м.н.   |                             |
| 19. Шуст Л.Г., к.м.н.  |                             |
| 20. Чепелев С.Н., к.м.н.   |                             |
| 21. Меленчук Е.В., к.б.н.  |                             |
| 22. Висмонт А.Ф., к.м.н.   |                             |
| 23. Юшкевич П.Ф., к.м.н.   |                             |
| 24. Третьякович Е.А., к.м.н.   |                             |

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- развитие научных исследований по проблемам:
  - эндотоксемия, дисрегуляция и формирование предболезни;
  - посткондиционирование – кардиопротекция и механизмы ее реализации;
  - центральные нейромедиаторные механизмы нарушения и поддержания системных функций организма;
- гуманизация преподавания и активизация преподавательской деятельности студентов на кафедре патологической физиологии БГМУ;
- биоэтические аспекты применения современных биотехнологий в медицине и охрана здоровья населения;
- оптимизация самостоятельной работы студентов



## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

- ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» по заданию 2.57 «Изучить противоишемическую и антиаритмическую эффективность дистантного ишемического пре- и посткондиционирования при ишемии-реперфузии миокарда у старых крыс и крыс с гиперхолестеринемией» (№ госрегистрации 20170251, срок выполнения 2017–2019 гг.);
- ГПНИ «Трансляционная медицина» подпрограммы 4.2 «Фундаментальные аспекты медицинской науки» по заданию 1.26 «Изучить кардиопротекторную эффективность посткондиционирования с помощью лактата при ишемии-реперфузии миокарда и выяснить механизмы ее реализации» (№ госрегистрации 20220402, срок выполнения 2022–2024 гг.);
- инициативная НИР «Изучение роли клеток Купфера и йодсодержащих гормонов в регуляции детоксикационной функции печени и температуры тела при хронической этаноловой интоксикации» (№ госрегистрации 20160475, срок выполнения 2016–2020 гг.);
- инициативная НИР «Изучить противоишемическую и антиаритмическую эффективность дистантного ишемического пре- и посткондиционирования при ишемии-реперфузии миокарда у молодых и старых крыс с дислипидемией» (№ госрегистрации 20201677, срок выполнения 2021–2025 гг.)

## ДОСТИЖЕНИЯ ЗА 5 ЛЕТ

Учебники – 2;  
Учебные пособия с грифом МО – 2;  
Учебно-методические пособия с грифом УМО – 18;  
Учебно-методические пособия (без грифа) – 21;  
Публикации:

- статьи ВАК – 38;
- статьи в сборниках материалов конференций – 318;
- тезисы докладов – 122;

Патент на изобретение РБ – 1;  
Рационализаторское предложение – 2;  
Установлена закономерность – 1;  
Выдвинута и обоснована научная теория – 2;  
Разработана концепция – 1;  
Сформулировано новое направление научных исследований – 3;  
Обнаружено новое свойство известного явления – 1;  
Защищено кандидатских диссертаций – 2

Получены награды:

- Диплом «Топ-10» результатов деятельности ученых НАН Беларуси в области фундаментальных и прикладных исследований за 2019 год;
- Премия НАН Беларуси в области медицинских наук за 2021 год;
- Благодарность Председателя Президиума НАН Беларуси;
- Благодарность Министра здравоохранения Республики Беларусь

Получена государственная награда:

- Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь»



## ПЕРСПЕКТИВЫ ШКОЛЫ

- выяснение роли эндотоксемии в развитии дисрегуляции и формировании предболезни;
- изучение роли эндотоксемии, детоксикационной и эндотоксинэлиминирующей функции печени в процессах жизнедеятельности при хронической алкогольной интоксикации;
- исследование кардиопротекторной эффективности кондиционирования и механизмов ее реализации при ишемии-реперфузии миокарда в условиях различных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний;
- изучение центральных нейромедиаторных и пептидергических механизмов нарушения и поддержания системных функций организма, процессов детоксикации и регенерации;
- выяснение роли аргиназы печени и клеток Купфера в процессах детоксикации и развития дислипидемии при экспериментальном перитоните

