

ОСНОВНІ ЗДОБУТКИ КАФЕДРИ

За час завідування кафедрою професора З.Д. Воробця (з 1988 року) видано понад 400 наукових і навчально-методичних праць, з яких 40 посібників, 2 підручники, понад 350 наукових статей і тез доповідей. Отримано 6 наукових грантів з Фонду фундаментальних досліджень МОН України.

Захищено 16 кандидатських та 1 докторська дисертацій

Теми дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук:

Максим'юк Г.В. Біохімічні особливості впливу трансмембранних змін гомеостазу іонів на життєздатність сперматозоїдів за умов кріопротекції (2016).

Теми дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук:

Чупашко О.Я. Кальцій-залежні процеси в нормальних та пухлинних клітинах під впливом поліпептидних факторів росту (1996).

Корчинська О.С. Транспорт кальцію в опосередкуванні дії поліпептидних факторів росту на нормальні та пухлинні клітини (1996).

Шикуча Р.Г. GTP-зв'язуючі білки та фосфатидилінозитидний цикл при М-холінергічній регуляції скоротливості серця (2001).

Підковка Н.О. Регуляторна роль Ca^{2+} у функціонуванні глутатіонової антиоксидантної системи лімфоцитів крові (2003).

Максим'юк Г.В. Роль іонів кальцію, калію, натрію і транспортних АТФаз у збереженні біологічної повноцінності сперматозоїдів (2004).

Кочешкова Н.С. Ідентифікація та властивості іон-транспортувальних АТР-гідролаз сперматозоїдів чоловіків за умов олігозооспермії (2007).

Першин О.І. Біохімічні механізми впливу свинцю на клітини крові щурів (2008).

Коноварт О.В. Механізми дії блокаторів H_2 -гістамінових і M_1 -холінергічних рецепторів у лімфоцитах периферичної крові (2008).

Середа О.М. Наукова спадщина Рудольфа Вейгеля – винахідника вакцини проти висипного тифу (2011).

Ковальський П.П. Співспряжені іон-транспортувальні функції еритроцитних мембран у хворих на стенокардію (2012).

Фафула Р.В. Порухення активностей Ca^{2+} - Na^{+} - АТР-залежних транспортувальних систем у лімфоцитах периферичної крові при ревматичних захворюваннях (2013).

Єфремова У.П. Властивості аргінази та NO-синтази лімфоцитів периферичної крові при ревматичних захворювань (2015).

Мельник О.В. Роль NO- та Na^{+} - АТР-залежних регуляторних систем у патогенезі реактивного артрити (2015).

Личковська Н.Е. Активізаційно-ензиматичні та фенотипічні особливості лімфоцитів у хворих із запальною патологією суглобів (2016).

Онуфрович О.К. Вільно радикальні процеси та функціонування аргіназа/NO-синтазної системи сперматозоїдів при різних формах неплідності чоловіків (2017).

Якубець О.І. Функціонування NO-синтазної та Na^{+} - АТР-залежної регуляторних систем у лімфоцитах крові жінок у нормі та при активації проліферативних процесів в яєчнику (2017).