**Наукова робота Луганський державний медичний університет**

**Основними напрямками роботи наукової частини є:**

- підготовка науково-педагогічних кадрів;
- організація та координація науково-дослідної роботи;
- організація видання наукових праць;
- метрологічний контроль НДР;
- міжнародне співробітництво;
- організація і проведення наукових форумів;
- впровадження результатів науково-дослідних робіт у практику;
- забезпечення науково-дослідних робіт апаратурою, реактивами, дослідними тваринами та необхідними методиками;
- організація винахідництва і раціоналізаторства;
- забезпечення публікацій наукових праць;
- організація роботи ради молодих вчених;
- діяльність студентського наукового товариства.

**Наукова робота ДЗ «Луганський державний медичний університет»**

**Наукові напрями діяльності:**

1. Молекулярно-біохімічні механізми модуляції хоуиінгу, апоптозу та проліферації стовбурових та пухлинних клітин.
2. Неінвазивний моніторинг трансплантованих стовбурових клітин за участю магнітних наночасток і застосуванням МР-томографії.
3. Таргетні маркери в діагностиці онкологічних і соматичних захворювань.
4. Розробка ефективних методів діагностики, лікування та профілактики соматичних, професійних та супутніх захворювань.
5. Дослідження центральних та периферичних механізмів больових синдромів та шляхів оптимізації лікувальної тактики.
6. Прогностичний алгоритм профілактики ускладнених гострих виразок травного тракту у хворих з хірургічною патологією.
7. Клініко-патогенетичні особливості перебігу та лікування соматичної та ендокринної патології у наркозалежних хворих.
8. Організаційно-економічні та маркетингові дослідження фармацевтичної діяльності.
9. Розробка складу і технології лікарських засобів природного походження.
10. Інтегративний підхід до діагностики, терапії, профілактики та реабілітації осіб з розладами психіки в зоні проведення антітеррорестичної операції.
11. Особливості метаболічного синдрому у вагітних, у хворих на урологічну патологію, хворих із хронічною патологією гепатобіліарної системи та розробка нових методів корекції

**Журнали:**

1. «Український журнал клінічної та лабораторної медицини» - журнал заснований ДЗ «Луганський державний медичний університет» в жовтні 2006 р.
2. «Український журнал екстремальної медицини імені Г.О.Можаєва»
3. «Хiрургiя Донбасу»

**Наукові школи**

**Фундаментальні науки:**

Наукова школа анатомів і морфологів професора, д.м.н., Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України **Володимира Георгійовича Ковешнікова**.Під керівництвом професора Ковешнікова В.Г.виконані й захищені: 19 докторських та 53 кандидатська дисертація.

Наукова школа біохіміків професора, д.м.н., Заслуженого діяча науки і техніки України **Ірини Олександрівни Комаревцевої**. Під керівництвом професора Комаревцевої І.О. виконані й захищені 5 докторських дисертацій та 25 кандидатських дисертацій.

Наукова школа мікробіологів та патофізіологів професора, д.м.н., Заслуженого діяча науки і техніки України **Ігора Славовича Гайдаша**. Під керівництвом професора Гайдаша І.С. виконані й захищені 3 докторські дисертації та 33 кандидатські дисертації.

**Клінічні науки:**

Наукова школа інфекціоністів і терапевтів професора, д.м.н., Заслуженого діяча науки і техніки України **Валерія Митрофановича Фролова**. Під керівництвом професора Фролова В.М. виконані й захищені: 26 докторських та 130 кандидатських дисертація.

Наукова школа анестезіологів і реаніматологів професора, д.м.н., Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України **Геннадія Олександровича Можаєва**.Під керівництвом професора Можаєва Г.О.виконані й захищені: 3 докторські дисертації та 24 кандидатські дисертації.

Наукова школа хірургів професора, д.м.н., Заслуженого лікаря України **Ігора Володимировича Іоффе**. Під керівництвом професора Іоффе І.В. виконані й захищені 14 кандидатських дисертацій.