

**Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний університет
Біологічний факультет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізька державна інженерна академія**

**II Регіональна науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ, ФАРМАЦЕВТИЧНИХ
ТА ПРИРОДНИЧИХ НАУК – 2013»**

Тези доповідей 21 грудня 2013 р.

м. Запоріжжя

УДК 61+57](063)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: Ректор Запорізького державного медичного університету, Заслужений діяч науки та техніки України, професор Ю.М. Колесник.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Фролов М.О., проф. Швець Є.Я., проф. Гришак В.З., проф. Пазюк М.Ю., проф. Омелянчик Л.О., доц. Копійка В.В., доц. Павлов С.В., голова Ради СНТ ЗДМУ Кузьо Н.В., заступник голови НТСА біологічного факультету ЗНУ Кіріченко В.І., голова СНТ ЗДІА Малков П.С., заступник голови Ради СНТ ЗДМУ Стеценко В.О.

Секретаріат: Гілянчук В.В.

Відповідальний за випуск:

Павлов С.В. – кандидат біологічних наук, доцент, Голова Ради молодих вчених Запорізького державного медичного університету

УДК: 61+57](063)

ББК 5+28

A-43

Збірник тез доповідей II Регіональної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми та перспективи розвитку медичних, фармацевтичних та природничих наук» – 2013. – Запоріжжя:ЗДМУ, 2013 – 141 с.

ЗМІСТ

- 1. БІОЛОГІЧНА, МЕДИЧНА ХІМІЯ, ОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ, НЕОРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ, ФАРМАКОЛОГІЯ, ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА** **2**
- 2. ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН, ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО, ПРИКЛАДНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН, ФАРМАКОГНОЗІЯ** **33**
- 3. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ТЕРАПІЯ, ПЕДІАТРІЯ ТА ХІРУРГІЯ, НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН** **52**
- 4. МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ** **111**
- 5. ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО ТА ІХТІОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ** **125**

**ИМУННОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА В ПОДРОСТКОВОМ
ВОЗРАСТЕ.**

Щербина Н.С.

Научный руководитель: проф. Евтушенко В.М.
Запорожский государственный медицинский университет.

Цель исследования: изучить иммуноморфологические характеристики предстательной железы человека в подростковом возрасте.

Материалы и методы: Изучено 25 предстательных желез детей в возрасте от 12 до 16 лет. Материал фиксировался в 10% р-ре формалина и заливался в парафин. Окраска серийных срезов производилась гематоксилином-эозином, а также реактивом Шиффа.

Полученные результаты и выводы: В 13 лет железы простаты имеют различную форму и находятся в различных функциональных состояниях. Отмечается усиление секреторной функции клеток эпителия в ацинусах. Эпителий секреторных отделов двухрядный кубический или призматический. В 15 лет характерно усиление и стабилизация секреторных процессов. Определяется положительная экспрессия маркера простатспецифического антигена в клетках железистого эпителия предстательной железы человека (Евтушенко В.М, 2005) В этом возрастном периоде наиболее четко проявляются характерные черты второго критического периода онтогенеза простаты - функциогенеза, который обуславливает становление органных систем и сопровождается изменением морфологии, цитохимии, как паренхиматозных, так и стромальных компонентов железы (Троценко Б. В., Лугін И. А, 2005)