

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**



**С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ  
ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ**

**Жалпы физиология**

**СРС**

**Реттеуші олигопептидтердің қызметі**

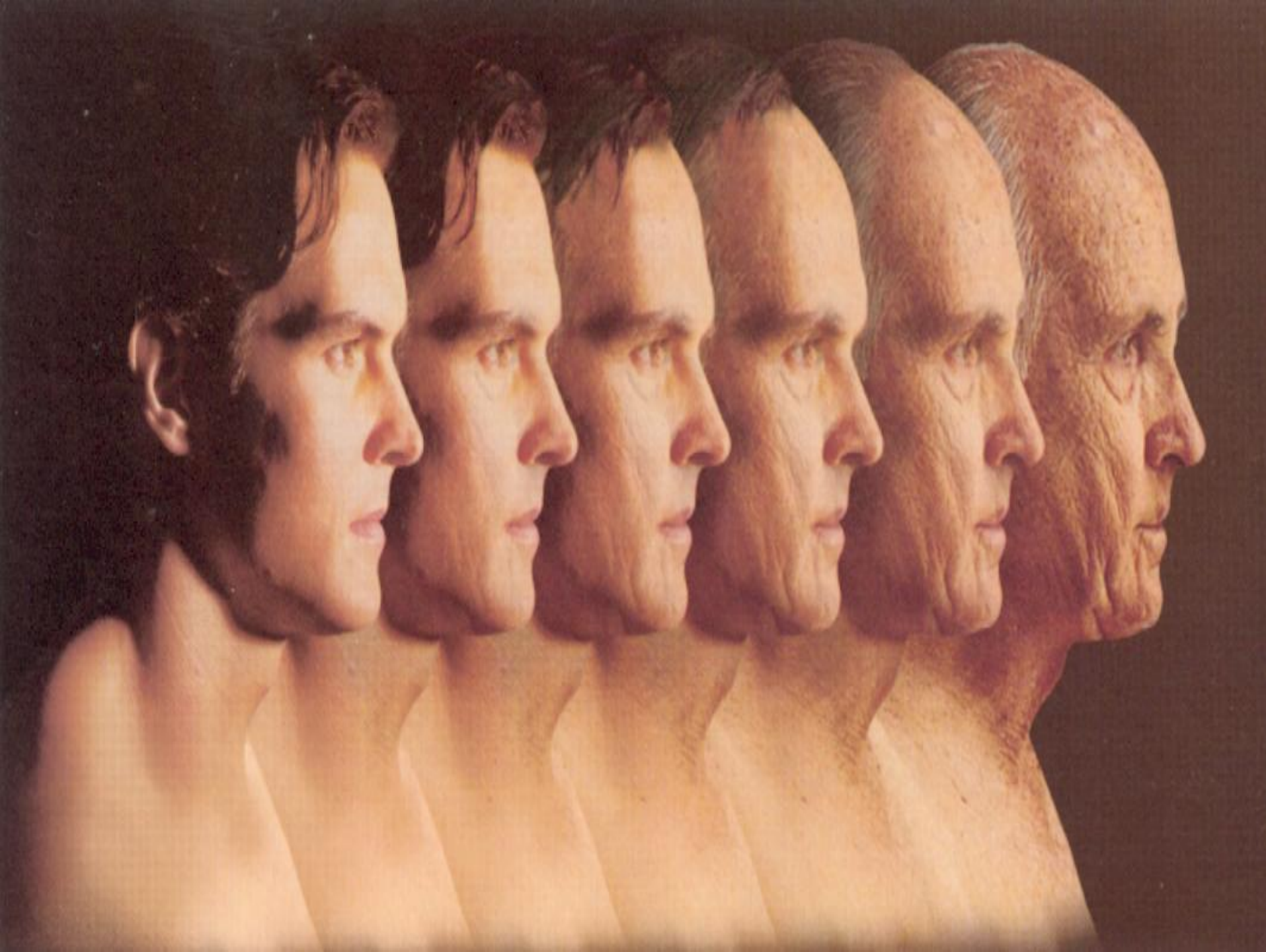
**Факультет: ОМ**

**Курс: I**

**Группа : 014-01 к**

**Выполнил: Калиев Ж.**

**Проверила: Джусипбекова Б.**





## **В. Хавинсон**

Национальный  
научно-производственный  
центр технологии  
омоложения



2006 ж. ННПЦТО компаниясы  
жаңа өнімдердің табиғатын  
шығарды-  
**синтезделген олигопептидтік жүйелер.**









***Тақырлық кезінде қолданылады,  
Шашты қалпына келтіруге және  
қатайтуға қолданылады.***

- Шаштың өсуін стимулдейді.
- Шаштың түсуін және сиреуін тоқтатады
- Бастың терісін жаңартады.
- Бастың терісі мен шаштың эластикалық қасиетін жақсартады.
- бас терісі мен шашты қоршаған орта Факторларынан қорғайды.



*Шеміршек тінінің зақымдалуы кезінде оның қалпына келуін тездетеді.*

*Омыртқа буындарының қалпына келуін тездетеді. Егде тартқан адмдарда тірек-қимыл аппаратының жаңалануына септігін тигізеді.*

-Шеміршектің зақымдалғанда қалпына келуін тездетеді.

-Зат алмасу бұзылуынан сақтайды.

-Остеопороз алдын алады.

-Ауру деңгейіне қарамай сүйек кемуін тоқтатады.

-Шеміршетің морфологиялық қалпын сақтайды.

-





## *Теріні жаңарту үшін*

- Алмасу процестерін, гидролипидтік балансты сақтайды.
- Терінің ылғал қалпын сақтауына септігін тигізеді.
- Қартаю процесін баяулатады.
- Клеткалардың регенерациясын активтендіреді, әжімдерді азайтады.
- Эпидерма мен дерманы бос радикалдардан қорғайды.
- Тері түсін жақсартады.



*ОЖЖ қалпына келтіру және жаңарту үшін қолданылады.*

- Организмнің стресске тұрақтығын арттырады.
- Мидың және физикалық активтілікті арттырады.
- Әр түрлі аурулар мен күш түсуден қалпына келтіруді тездетеді.
- Жалпы қалыптастыру қасиетіне ие.



*Атеросклероз алдын алу үшін,  
жүрек-қан тамыр жүйесін жаңартуға  
жұмсалады.*

- Атеросклерозға қарсы қасиеті бар.  
Холестерин жинақталу және тромбтар  
жиналуына қарсы әсері бар.
- Липид алмасуын жақсартады.
- Капиллярлардың тонусын жақсартады.
- Бос радикалдарды активті түрде қосады да,  
қартаюды баяулатады.
- Атеросклероз пайда болу қаупін азайтады,  
ми қанайналымын жақсартады.

*Бауырды жаңартуға және  
Гепатоциттердің қалпына келуін  
тездетеді.*

- Өте күшті гепатопротекторлық әсер көрсетеді
- Гепатоциттерге және паренхимасына әсер ету арқылы бауырды жаңартады.
- Бауырдың функционалдық жағдайын жақсартады.
- Созылмалы бауыр аурулары кезінде гепатоциттерге жақсы ықпал етеді.







**Қорытынды.**

## Пайдаланылған әдебиеттер:

- 1) SIPBIO.COM
- 2) WIKIPEDIA.ORG
- 3) THESAURUS.RUSNANO.COM
- 4) NNPCTO-REGION.NAROD.RU
- 5) GOOGLE.COM