



ПЪРВИ СТУДЕНТСКИ НАУЧЕН СЕМИНАР ПО БИОХИМИЯ

Аула на Медицински факултет при Университет „Проф. д-р Асен
Златаров“ в гр. Бургас

(26-27.05.2023 г.)

Организатори:

Преподаватели и студенти от катедра „Физиология, патофизиология,
химия и биохимия“

доц. д-р инж. Йордан Георгиев

студенти от втори курс на спец. „Медицина“

проф. д-р инж. Красимир Василев

доц. д-р инж. Диляна Звездова

гл. ас. д-р инж. Марина Янева

ПРОГРАМА

26-ти МАЙ

09:30 ч	Откриване на семинара с участие на ректора на Университета - проф. д-р инж. Магдалена Миткова и заместник-декана на Медицински факултет - доц. д-р инж. Румяна Янкова-Аврамова
09:40 – 10:00 ч	доц. д-р инж. Йордан Георгиев Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас <i>„Биохимични основи на имуномодулацията с природни олиго- и полизахариди“</i>
10:00 – 10:15 ч	студент Силвена Панева <i>„Терапевтичен потенциал на аналозите на глюкагон-подобен пептид 1 (GLP-1) при стрес и депресия“</i>
10:15 – 10:30 ч	студент Надежда Ангелова <i>„Митохондриални нарушения при диабет (Diabetes mellitus)“</i>
10:30 - 10:45 ч	студент Христина Грунова <i>„Желязо-дефицитна анемия – причини и хранителна терапия“</i>
10:45 – 11:00 ч	студент Станислав Цветанов <i>„Роля на протеин киназите при развитието на различни заболявания“</i>



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



11:00 – 11:15 ч	Кафе пауза
11:15 – 11:30 ч	студент Веселина Среброва-Кисьова <i>„Биологични функции, патологични състояния и имунен отговор при човешки хорион гонадотропин (ЧХГ)“</i>
11:30 – 11:45 ч	студент Мирослава Котева <i>„Невротрансмитерни промени при болни с деменции“</i>
11:45 – 12:00 ч	студент Адриана Димова <i>„Биохимични аспекти на острия стрес“</i>
12:00 – 12:30 ч	RNDr. Lenka Sindlerova, Ph.D. (онлайн) Institute of Biophysics, Brno, Czech Academy of Sciences <i>"Immunomodulatory effects of cyanobacterial toxins"</i>
12:30 – 13:30 ч	Обедна почивка
13:30 – 13:50 ч	проф. д-р инж. Красимир Василев Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас <i>„Биологична активност и метаболизъм на антиоксиданти“</i>
13:50 – 14:05 ч	студент Христина Динева <i>„Дефицит на витамин В₁ при неврологични заболявания“</i>
14:05 – 14:20 ч	студент Габриела Симитчийска <i>„Патологични нарушения при дефицит на витамин В₁₂“</i>
14:20 – 14:35 ч	студент Ева Тодорова <i>„Биологични функции, метаболизъм, токсичност и потенциално терапевтично значение на микроелемента мед“</i>
14:35 – 14:50 ч	студент Жасмина Михайлова <i>„Роля на аденилатциклазите при развитието на различни заболявания“</i>
14:50 – 15:10 ч	Кафе пауза
15:10 – 15:25 ч	студент Селин Исмаил <i>„Биохимични прояви на развитие на акне (Acne vulgaris) и съвременни терапевтични подходи за лечението му“</i>
15:25 – 15:40 ч	студент Мария Атанасова <i>„Биохимични прояви при заболявания на простатата“</i>
15:40 – 15:55 ч	студент Константин Симеонов <i>„Витамин D₃ – физиологично значение и приложение при третиране на различни заболявания“</i>
15:55 – 16:30 ч	Заклучителна дискусия и задаване на въпроси от ученици



Програма

27-ми МАЙ

09:30 – 09:45 ч	студент Марио Христов <i>„Биохимични основи на пристрастяването към канабис и свързаните негативни последици за здравето“</i>
09:45 – 10:00 ч	студент Моника Тодорова <i>„Биохимични основи на влюбването“</i>
10:00 – 10:15 ч	студент Пламена Браяновска <i>„Метаболитни нарушения при анорексия“</i>
10:15 – 10:30 ч	студент Анна Койчева <i>„Биохимични основи на лекарствения метаболизъм“</i>
10:30 – 11:00 ч	проф. д-р Албена Йорданова Медицински факултет при Софийски университет „Климент Охридски“ <i>„Биохимични и биофизични методи за определяне на белодробната зрялост при преждевременно родени деца“</i>
11:00 – 11:15 ч	Кафе пауза
11:15 – 11:30 ч	студент Камена Стоицева <i>„Промени в гликозилирането на гликолипиди при туморни заболявания. Ганглиозидите като терапевтични мишени“</i>
11:30 – 11:45 ч	студент Антония Пондева <i>„Биохимични прояви на депресията“</i>
11:45 – 12:00 ч	студент Мария Динева <i>„Нормални и патологични промени във въглехидратната обмяна при бременност и гестационен диабет (Diabetes mellitus)“</i>
12:00 – 12:15 ч	студент Марина Петкова <i>„Значение на активираните от пероксизомни пролифератори (PPARs) рецептори за метаболизма, имунитета и онкологията“</i>
12:15 – 12:30 ч	студент Мелиса Уртекин <i>„Двойствената роля на ейкозаноидите при развитието на туморни заболявания“</i>
12:30 – 13:30 ч	Обедна почивка
13:30 – 13:55 ч	Онлайн дискусия за значението на биохимията в обучението и клиничната практика през погледа на студенти по медицина и дентална медицина от Медицински университет - Пловдив
13:55 – 14:15 ч	гл. ас. д-р Красимир Боянов



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



	Медицински университет – Пловдив <i>„Влияние на модулатори с доказан антикоагулантен ефект върху гликолизата и процеси на фосфорилиране в човешки тромбоцити“</i>
14:15 – 14:30 ч	студент Алекса Петрова <i>„Недостатъчност на фолиева киселина при невродегенеративни заболявания“</i>
14:30 – 14:50 ч	Кафе пауза
14:50 – 15:05 ч	студент Нина Нинова <i>„Диагностични и терапевтични подходи при безвкусен диабет (Diabetes insipidus)“</i>
15:05 – 15:20 ч	студент Георги Димитров <i>„Потенциално приложение на природни съединения за третиране на диабет тип 2“</i>
15:20 – 15:35 ч	студент Едис Сюлейман <i>„Приложение на терапия със S-аденозил-L-метионин при третиране на чернодробни заболявания“</i>
15:35 – 16:15 ч	Заклучителна дискусия, задаване на въпроси от ученици и закриване на семинара

Представяне на доклади след семинара:

студент Симона Стоянова

„Значение на тирозин киназите при развитие на туморни заболявания“

студент Пенко Минчев

„Роля на обмяната на сфинголипиди при развитието на невродегенеративни заболявания“

гр. Бургас
23.05.2023 г.

Изготвил:
/доц. д-р инж. Йордан Георгиев/