

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Недеља	датум	време	место	предавање	наставник
1	09.11.2011.	16.45 – 18.15	Анатомска сала	Увод у биохемију. Биохемијска организација организма човека. Метаболички процеси: катаболизам и анаболизам. Значај исхране.	доц. др Иванка Зелен
1	10.11.2011.	16.45 – 19.00	Анатомска сала	Структура ензима. Механизам деловања ензима. Активно место ензима. Оптимални услови за деловање ензима. Кинетика деловања ензима. Активатори и инхибитори деловања ензима. Коензими: подела, структура функција. Клиничка ензимологија.	доц. др Марина Митровић
2	16.11.2011.	16.45 – 18.15	Анатомска сала	Варење угљених хидрата. Метаболизам глукозе. Метаболизам пирувата. Циклус трикарбонских киселина. Метаболизам гликогена. Глуконеогенеза.	доц. др Иванка Зелен
2	17.11.2011.	16.45 – 19.00	Анатомска сала	Варење масти. Катаболизам глицерола и виших масних киселина. Метаболизам кетонских тела. Синтеза виших масних киселина. Метаболизам триглицерида. Метаболизам холестерола. Метаболизам жучних киселина. Метаболизам фосфолипида. Метаболизам липопротеина крвне плазме.	проф. др Томислав Стојановић
3	23.11.2011.	16.45 – 18.15	Анатомска сала	Варење протеина. Катаболизам ткивних протеина. Катаболизам аминокиселина. Метаболизам амонијака. Метаболизам уреје. Метаболизам безазотних остатака аминокиселина.	проф. др Томислав Стојановић
3	24.11.2011.	16.45 – 19.00	Анатомска сала	Метаболизам воде. Метаболизам биоелемената (Na, K, Ca, Mg, Cl, HCO ₃ , HPO ₄ , S, Fe, Cu, Zn, Se, Mo, Mn, J, Cr, Co, F). Метаболима пуринских и пиримидинских база. Метаболизам хемопротеида. Метаболизам нуклеинских киселина. Метаболички процеси ДНК. Метаболички процеси РНК. Синтеза протеина.	доц. др Марина Митровић
4	30.11.2011.	16.45 – 18.15	Анатомска сала	Метаболизам витамина. Хидросолубилни витамини. Липосолубилни витамини. Биохемија хормона. Подела хормона према хемијској природи. Појам циљног ткива. Хормонски рецептори. Механизам деловања хормона у односу на хемијску природу. Метаболизам и механизам деловања појединих хормона.	проф. др Томислав Стојановић
4	01.12.2011.	16.45 – 19.00	Анатомска сала	Биохемијске карактеристике и метаболички процеси у појединим ткивима и органима. Биохемија крви. Биохемија јетре. Биохемија бубрега. Биохемија мишића. Биохемија везивног и коштаног ткива. Биохемија нервног ткива.	доц. др Иванка Зелен
5	07.12.2011.	16.45 – 18.15	Анатомска сала	Клиничка биохемија. Неорганска једињења плазме. Непротеинска безазотна једињења плазме. Непротеинска азотна једињења плазме. Протеини плазме. Клиничка биохемија урина.	проф. др Томислав Стојановић
5	08.12.2011.	16.45 – 19.00	Анатомска сала	Интегративни метаболизам биомолекула на нивоу организма. Рекапитулација пређеног градива.	доц. др Марина Митровић