

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

април 2012 година
Штип

Број 78, 15 април 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области изградба на јамски простории и механизација и автоматизација на рудниците на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕЦЕНЗИЈА на скриптата „Основи на биохемија“ од доц. д-р Татјана Рушковска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	10
РЕЦЕНЗИЈА на практикум „Основи на биохемија“ од доц. д-р Татјана Рушковска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	13
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот Цитологија со хумана генетика од виш предавач д-р Невенка Величкова, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	16
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по цитологија со хумана генетика“ од виш предавач д-р Невенка Величкова и помлад асистент Мишко Милев, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	18
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта „Општа ентомологија“ од авторите доц. д-р Душан Спасов и асис. м-р Билјана Атанасова од Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	20
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	21

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО ЦИТОЛОГИЈА СО ХУМАНА
ГЕНЕТИКА“ ОД ВИШ ПРЕДАВАЧ Д-Р НЕВЕНКА ВЕЛИЧКОВА И ПОМЛАД
АСИСТЕНТ МИШКО МИЛЕВ, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки бр. 2502-133/15, на 6.12.2011 год. е формирана Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Никола Силјановски, доц. д-р Татјана Рушковска и доц. д-р Дарко Бошњаковски, со задача да изготват писмен извештај - рецензија на ракописот „Практикум по Цитологија со хумана генетика“, поднесен од авторот виш предавач д-р Невенка Величкова и помлад асистент Мишко Милев, вработени на Високата здравствена школа при Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Рецензентската комисија во гореневедениот состав, по добивањето на материјалот и по деталното прегледување на истиот, го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Практикум по Цитологија со хумана генетика“ се состои од 55 страници, содржи 21 слика во форма на шематски приказ и 2 табели. Материјалот е концепиран во 11 вежби, етаблирани еднопосредно, согласно со наставниот план и програма приложен на почетокот од академската година. Ракописот е наменет за сите студенти на Високата здравствена школа при Факултетот за медицински науки. Студентите овој ракопис ќе го користат во првиот семестар по предметот Цитологија со хумана генетика, со неделен фонд на часови 2+2+2. Предвидените вежби го следат материјалот предвиден за предавања и на идеален начин ги надополнуваат предавањата со практичен дел предвиден за студентите. На овој начин им се овозможува на студентите да добијат целосна претстава за материјалот кој е предвиден за наставата по предметот Цитологија со хумана генетика. Исто така, Практикумот нуди можност студентите да се здобијат со базични познавања од практичниот дел кој се изведува во секоја современа генетска лабораторија.

Материјалот е концепиран во три дела. Во првиот дел авторите даваат базични информации за техниките за микроскопирање, во вториот дел ги објаснуваат постапките т.е методите кои се користат во секоја современа генетска лабораторија, додека во третиот дел авторите посветуваат посебно внимание на интерактивниот дел во кој самостојно се вклучени студентите, со решавање на задачи од областа на генетиката, наследувањето на крвните групи, болести (хемофилија, далтонизам, мускулна дистрофија и др.). Со ваквиот пристап кон студентите, авторите ги едуцираат и практички оспособуваат студентите за работа во современа цитогенетска лабораторија. Ракописот им овозможува на студентите да создадат целосна слика за бројни хромозомски аберации (синдроми) и генетски мутации присутни во нашата хумана популација.

Во почетокот на ракописот авторите даваат детален приказ за постапките и техниките на микроскопирање, со цел студентите да се запознаат со основните постулати на ракување со микроскопот, што е првична задача во микроскопската дијагностика. Совладувајќи ги техниките на микроскопирање, студентите ќе стекнат самостојност при микроскопирањето и апликација на нивните теоретските знаења во секојдневната пракса. Авторите во понатамошниот текст ја објаснуваат и разграничуваат прокариотската од еукариотската клетка, давајќи повеќе слики и практични примери за нивно разграничување. Клеточниот циклус во овој ракопис е детално објаснет со сите негови фази и подфази, поткрепен со поголем број на шематски прикази и слики видени под микроскоп. На овој начин студентите ќе можат не само теоретски туку и микроскопски да ги разликуваат сите фази од клеточниот циклус.

Постапките на земање крв при дијагностицирањето на одредени промени во генетскиот материјал се детално опишани во материјалот што следи. Со ваквата елаборација на методите и техниките на издвојување и бојење на хромозомите се едуцираат студентите да одговорат на предизвиците во секоја цитогенетска лабораторија. Со овој ракопис студентите како идни здравствени работници ќе бидат информирани за најновите техники и методи во современата генетика, независно од тоа дали работат во цитогенетска лабораторија или во некоја друга здравствена установа. Постапката на дијагностицирање на присуството на Баровото телце и одредувањето на херодограмот детално се опишани во овој ракопис.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во овој ракопис детално се разработени методите кои се користат во биолошките истражувања (основните принципи и техники на микроскопирање), градбата, морфологијата и структурната организација на прокариотска и еукариотска клетка, како и формата и улогата на јадрото во различни клетки од организмот. Исто така, студентите ќе успеат да ги разграничат сите фази од клеточниот циклус, како кај соматски така и кај полови клетки, мануелно да изработат човечки кариотип и кариограм, елаборираат цитогенетски задачи поврзани со полово сврзаните болести и наследувањето на крвните групи, изработат родословни стебла поврзани со различни наследни болести и вршат анализа на лица со хромозомски аберации (нумерички и структурни).

Ако се има предвид ограниченоста на обемот на овој ракопис (во согласност со наставните програми и предвидените часови) материјалот е идеално концепиран да овозможи совладување на основните практични знаења од областа на цитологијата и генетиката.

На крајот, Комисијата има посебна чест и задоволство да му препорача на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го прифати позитивно рецензираниот ракопис „Практикум по Цитологија со хумана генетика“ од авторите виш предавач д-р Невенка Величкова и помлад асистент Мишко Милев.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Силјановски, с.р.
Доц. д-р Татјана Рушковска, с.р.
Доц. д-р Дарко Бошњаковски, с.р.