Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Струковни мастер санитарно еколошки инжењер
Назив предмета: ОСНОВИ МИКРОБИОЛОГИЈЕ И ИМУНОЛОГИЈЕ
Наставник (Презиме, средње слово, име): проф.др Јовановић, П, Тања, проф.др Арсић-Арсенијевић С. Валентина, Банко В. Ана
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 7
Услов: /
Циљ предмета Предмет обухвата основе бактериологије, вирусологије, микологије, паразитологије које су од значаја за разумевање инфективних болести. С друге стране, предмет обухвата основе функционисања имунског система и значаја имунског одговора у инфекцији. Кључни појмови су усмеени на разумевању специфичне интеракције микроорганизама и домаћин, што је од значаја за разумевање патогенезе болести и њихову превенцију. Предмет обезбеђује знања која омогућавају компетентно познавање микроорганизама и микробиолошких метода за њихову идентификацију.
Исход предмета По завршеној настави из овог предмета студент ће бити способан да микробиолошки размишља и доноси одлуке у оквирима својих компетенција и компетентно учествује у тимском раду дијагностиковања инфективних и имунолошких обољења и одређивању имунолошког статуса оболелих
Садржај предмета: Теоријска настава Основне морфолошке карактеристике микроорганизама и њихов животни циклус Патогеност вируленција и фактори вируленције Однос домаћин микроорганизам Генетика микроорганизама Имунски систем домаћина, неспацифична и специфична имуност Нове и претеће инфекције Карантинске болести Осетљивот и резистенција. Регистрација и праћење резистенције Интрахоспиталне инфекције Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Основни принципи рада у микробиолошкој лабораторији, добра лабораторијска пракса Методе изолације и идентификације микроорганизама Методе за испитивање осетљивости микроба на антимикробну терапију Основни принципи серолошке дијагностике
Литература 1. Медицинска бактериологија, уредник Милена Швабић Влаховић, Савремена администрација 2005 2. Општа вирусологија, Љубиша Марковић, Тања Јовановић, Срдјан Степановић, Медицински факултет у Београду, 2002. 3. Медицинска микробиологија, Jawetз и сар. (српско издање), уредник Милош Јовановић, Савремена администрација 2000. 4. Приручних из паразитологије, Ивана Крањчић Зец, Медицински факултет у Београду 5. Основи имунологије, А К Абас (српско издање), уредник Зорица Рамић, Дата Статус, 2006 6. Вирусологија, уредници Тања Јовановић и Љубиша Марковић, Медицински факултет у Београду 2008

<table>
<tr><td colspan="4">Број часова активне наставе</td><td rowspan="2">Остали часови</td></tr>
<tr><td>Предавања:
3</td><td>Вежбе
2</td><td>Други облици наставе:
0.5</td><td>Студијски истраживачки рад:</td></tr>
<tr><td colspan="5">Методе извођења наставе
Теоријска настава – предавања (екс катедра)
Вежбе
Семинари</td></tr>
<tr><td colspan="5">Оцена знања (максимални број поена 100)</td></tr>
<tr><td>Предиспитне обавезе</td><td>поена</td><td>Завршни испит</td><td colspan="2">поена</td></tr>
<tr><td>активност у току предавања</td><td>20</td><td>писмени испит – практични испит</td><td colspan="2">30</td></tr>
<tr><td>практична настава</td><td>20</td><td>усмени испт</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>колоквијум-и</td><td>15</td><td>.....</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>семинар-и</td><td>15</td><td></td><td colspan="2">100</td></tr>
<tr><td colspan="5">Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....</td></tr>
<tr><td colspan="5">Максимална дужна 1 страница А4 формата
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија.
Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.</td></tr>
</table>