Табела 5.2. Спецификација предмета

<table>
<tr><td colspan="4">Студијски програм: Претклинички модул</td></tr>
<tr><td colspan="4">Назив предмета: Оксидативни стрес: биохемијски показатељи и значај у настанку обољења</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: доц. др Татјана Ђукић и Катедра</td></tr>
<tr><td colspan="4">Статус предмета: изборни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="4">Услов: завршен и оверен I семестар</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета Упознавање са улогом оксидативног стреса у настанку оксидативних обољења и методологијом за процену оксидативног стреса и антиоксидантног капацитета</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета Знање стечено у току наставе омогућава доктору медицине да након завршеног предемета:
а) разуме молекулске основе оксидативних обољења
б) стекне увид и разуме одабир метода за процену оксидативног стреса</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета
Теоријска настава
Слободни радикали и оштећење ћелија. Показатељи активности слободних радикала. Механизми антиоксидантне одбране. Улога оксидативног стреса у настанку и прогресији кардиоваскуларних, неуролошких и метаболичких обољења. Слободни радикали и канцерогенеза. Утицај исхране на превенцију оксидативних обољења. Суплементација антиоксидантним витаминима.
Практична настава:
Методе за праћење параметара оксидативног стреса и антиоксидантног капацитета</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература: Halliwell and Gutteridge. Free Radicals in Biology and Medicine. Oxford University Press, USA, 5th ed, 2015.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Број часова активне наставе: 20</td><td>Теоријска настава: 15</td><td>Практична настава: 5</td></tr>
<tr><td colspan="4">Методе извођења наставе
Предавања, семинари, вежбе, други облици наставе, студијски истраживачки рад</td></tr>
<tr><td colspan="4">Оцена знања (максимални број поена 100)</td></tr>
<tr><td>Предиспитне обавезе</td><td>поена</td><td>Завршни испит</td><td>поена</td></tr>
<tr><td>активност у току предавања</td><td>10</td><td>писмени испит</td><td>60</td></tr>
<tr><td>практична настава</td><td>10</td><td>усмени испт</td><td></td></tr>
<tr><td>колоквијум-и</td><td></td><td>.....</td><td></td></tr>
<tr><td>семинар-и</td><td>20</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">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="4">*максимална дужна 2 странице А4 формата</td></tr>
</table>