Табела 1.2 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија: **„Персонализована терапија хематолошких обољења“**

<table>
<tr><td colspan="3">Назив предмета: Фундаментални принципи патогенезе хематолошких неоплазми и савремени терапијски модалитети</td></tr>
<tr><td colspan="3">Наставник или наставници (презиме и име): Проф др Татјана Пекмезовић, Проф др Нада Сувајџић Вуковић, Проф др Милица Радојковић, Проф др Ана Видовић, Проф. др Милош Кузмановић Проф др Мирјана Готић, Проф др Андрија Богдановић, Проф др Биљана Михаљевић, Проф др Милена Тодоровић Балинт, Проф др Јелена Била, Доц. др Дарко Антић, Проф.др Лидија Докмановић</td></tr>
<tr><td colspan="3">Статус предмета:обавезни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Број ЕСПБ: 7,5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Услов:Одслушани методолошки предмети</td></tr>
<tr><td colspan="3">Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са биологијом малигне ћелије, молекуларно генетским, имунолошким и биохемијским карактеристикама хематолошких неоплазми, као и савременим терапијским модалитетима, укључујући примену "циљне терапије". Поред теоријских основа овај предмет ће обезбедити и представљање конкретног истраживачког рада.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Исход предмета: Очекује се да студенти буду оспособљени да:
Разумеју базична истраживања у области молекуларне биологије малигне ћелије
Разумеју механизме молекуларне патогенезе хематолошких неоплазми, као и епигенетске промене које се дешавају у туморским ћелијама
Стекну сазнања из основе савремених терапијских модалитета, укључујући и циљну терапију на нивоу ћелијских рецептора и молекуларних сигналних путева
Да развију способности да реализују сопствене истраживачке програме и критички анализирају научну и стручну литературу</td></tr>
<tr><td colspan="3">Садржај предмета: Поред теоријских основа студенти ће се упознати са конкретним научно истраживачким радом, као што су методе конвенционалне цитогенетике, ин ситу флоресцентне хибридизације, методама молекуларне генетике, имунофенотипизације и имунохистохемије. У оквиру студијског програма, студенти ће имати прилику да прошире своја знања о механизмима дејства хемиотерапијских агенаса, феномену развоја туморске резистенције, као и да стекну сазнања о принципима дејства савремене терапије код хематолошких неоплазми.
СТАВИТИ ПРЕДАВАЊА У УЖЕМ СМИСЛУ
Епидемиологија хематолошких неоплазми Проф. др Татјана Пекмезовић 2 часа
Акутна мијелоидна леукемија одраслих Проф. др Нада Сувајџић Вуковић 1 час
Мијелодиспластични синдроми Проф. др Милица Радојковић 1 час
Акутна лимфобластна леукемија одраслих Проф. др Ана Видовић 1 час
Хроничне мијелопролиферативне неоплзме Пх негативне Проф. др Мирјана Готић 1 час
Хронична мијелоидна леукемија Проф. др Андрија Богдановић 1 час
Нехочкински лимфоми Проф. др Биљана Михаљевић 1 час
Хочкинов лимфом Проф. др Милена Тодоровић Балинт 1 час
Имунопролиферативне болести Проф. др Јелена Била 1 час
Хроничне лимфоцитне леукемије Доц. др Дарко Антић 1 час
Леукемије дечијег доба Проф. др Милош Кузмановић 2 часа
Лимфоми код деце. Проф.др Лидија Докмановић 2 часа</td></tr>
<tr><td colspan="3">Препоручена литература:
Hematology, basic principles and practice, 7th Ed, Ronald Hoffman 2017
Klinička hematologija, ur. D. Marisavljević, B. Mihaljević, I. Elezović i sar. Zavod za udžbenike, Beograd 2012
.....</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе 25</td><td>предавања:15</td><td>Студијски истраживачки рад: 10</td></tr>
<tr><td colspan="3">Методе извођења наставе:предавања, презентације индивидуалног рада кандидата, публиковање, боравак у лабораторијама предвиђених студијским програмом</td></tr>
<tr><td colspan="3">Оцена знања (максимални број поена 100) ОЦЕНЕ ОД 5-10
Оцена се формира на основу збира активног учешћа у припежреми и извођењ семинара (30%),</td></tr>
</table>

презентације индивидуалног рада (20%), и завршног писменог теста (50%)
*максимална дужна 1 страница А4 формата