

На основу члана 53. Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу, Наставно-научно веће Медицинског факултета Универзитета у Нишу, на предлог Одбора за нормативну делатност, а на основу Одлуке о ужим научним, уметничким и стручним областима Универзитета у Нишу, на седници која је одржана 26.09.2018.године, донело је

## О Д Л У К У

о подели ужих научних области по категоријама  
(претклиничке, клиничке групе I и клиничке групе 2)  
и припадности предмета ужим научним областима

### Члан 1.

Уже научне области су:

1. Претклиничке уже научне области,
2. Клиничке уже научн области групе I,
3. Клиничке уже научн области групе II.

1. Претклиничке уже научне области су:

- Анатомија
- Хистологија и ембриологија
- Физиологија
- Биохемија
- Патолошка физиологија
- Имунологија
- Фармакологија са токсикологијом
- Фармација
- Фармакогнозија
- Броматологија
- Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија
- Фармакокинетика и клиничка фармација
- Фармацеутска технологија и биотехнологија
- Социјална фармација
- Болести зуба и ендодонција – претклиника
- Стоматолошка протетика – претклиника
- Превентивна и дечја стоматологија – преткинника
- Орална медицина и пародонтологија – претклиника
- Орална хирургија – претклиника
- Ортопедија вилица – претклиника
- Медицина и друштво
- Хемија
- Општа и неорганска хемија
- Аналитичка хемија
- Физичка хемија и инструменталне методе
- Органска и медицинска хемија
- Физика
- Биологија са хуманом генетиком
- Математика и Информатика
- Енглески језик
- Физичко васпитање

2. Клиничке уже научне области групе I су:

- Интерна медицина
- Инфектологија
- Хирургија
- Неурологија
- Педијатрија
- Гинекологија са акушерством
- Дерматовенерологија

- Психијатрија са медицинском психологијом
- Ургентна медицина
- Анестезиологија и реаниматологија
- Физикална медицина и рехабилитација
- Онкологија
- Офталмологија
- Оториноларингологија
- Болести зуба и ендодонција - клиника
- Стоматолошка протетика - клиника
- Превентивна и дечја стоматологија - клиника
- Орална медицина и пародонтологија - клиника
- Орална хирургија - клиника
- Ортопедија вилица -клиника
- Максилофацијална хирургија
- Здравствена нега

3. Клиничке уже научне области групе II су:

- Патологија
- Микробиологија и имунологија
- Радиологија
- Епидемиологија
- Медицина рада
- Нуклеарна медицина
- Хигијена са медицинском екологијом
- Социјална медицина
- Медицинска статистика и информатика
- Судска медицина

Члан 2.

УТВРЂУЈУ СЕ предмети који припадају следећим ужим научним областима:

Ужа научна област АНАТОМИЈА

1. Анатомија
2. Клиничка анатомија
3. Анатомија и хистологија
4. Анатомија главе и врата
5. Увод у клиничку праксу

Ужа научна област ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА

1. Хистологија и ембриологија
2. Основи хистолошких техника у биомедицини
3. Клиничка ембриологија
4. Биологија ћелије
5. Анатомија и хистологија
6. Увод у научноистраживачки рад

Ужа научна област ФИЗИОЛОГИЈА

1. Физиологија
2. Медицинска физиологија и биохемија
3. Неуронаука
4. Физиологија напора
5. Хомеостаза воде и електролита

Ужа научна област БИОХЕМИЈА

1. Биохемија
2. Биохемија и орална биохемија
3. Клиничка биохемија
4. Општа биохемија
5. Медицинска биохемија

6. Принципи и етика научноистраживачког рада
7. Медицинска физиологија и биохемија
8. Увод у научноистраживачки рад

#### Ужа научна област ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

1. Патофизиологија
2. Патофизиологија и патологија
3. Клиничка патофизиологија
4. Патофизиологија исхране и психофизичке спремности спортиста
5. Патофизиологија спорта
6. Интерпрофесионално образовање

#### Ужа научна област ИМУНОЛОГИЈА

1. Основи имунологије
2. Фармацеутска имунологија
3. Клиничка имунологија
4. Микробиологија и имунологија
5. Микробиологија и основи имунологије

#### Ужа научна област ФАРМАКОЛОГИЈА СА ТОКСИКОЛОГИЈОМ

1. Фармакологија
2. Фармакологија са токсикологијом
3. Клиничка фармакологија
4. Лекови и трудноћа
5. Штетни ефекти лекова
6. Фармакотерапија
7. Фармакокинетика
8. Фармакоепидемиологија
9. Фармакотерапија кардиоваскуларних болести

#### Ужа научна област ФАРМАЦИЈА

1. Фармакогнозија 1
2. Фармакогнозија 2
3. Фитотерапија
4. Фитотерапија 1
5. Фитотерапија 2
6. Интеракција лековитог биља и животне средине
7. Лековити природни производи
8. Самонега и самолечење
9. Броматологија
10. Увод у броматологију
11. Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења
12. Фармацеутска хемија органских једињења 1
13. Фармацеутска хемија органских једињења 2
14. Аналитика лекова
15. Токсикологија
16. Фармакокинетика
17. Клиничка фармација
18. Фармакотерапија
19. Фармакоепидемиологија
20. Спортска фармација
21. Фармацеутска пракса
22. Фармацеутска технологија 1
23. Фармацеутска технологија 2
24. Биофармација
25. Основи фармацеутске биотехнологије
26. Основи индустријске фармације
27. Козметологија
28. Увод у фармацију
29. Фармацеутско законодавство и етика

30. Основи фармацеутског менаџмента
31. Маркетинг у фармацији
32. Одабрана поглавља фитотерапије
33. Интерпрофесионално образовање

Ужа научна област ФАРМАКОГНОЗИЈА

1. Фармакогнозија 1
2. Фармакогнозија 2
3. Фитотерапија
4. Фитотерапија 1
5. Фитотерапија 2
6. Интеракција лековитог биља и животне средине
7. Лековити природни производи
8. Самонега и самолечење
9. Одабрана поглавља фитотерапије

Ужа научна област БРОМАТОЛОГИЈА

1. Броматологија
2. Увод у броматологију
3. Дијететика

Ужа научна област ФАРМАЦЕУТСКА ХЕМИЈА, АНАЛИТИКА ЛЕКОВА И ТОКСИКОЛОГИЈА

1. Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења
2. Фармацеутска хемија органских једињења 1
3. Фармацеутска хемија органских једињења 2
4. Аналитика лекова
5. Токсикологија
6. Општа токсикологија

Ужа научна област ФАРМАКОКИНЕТИКА И КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА

1. Фармакокинетика
2. Клиничка фармација
3. Фармакотерапија
4. Фармакоепидемиологија
5. Спортска фармација
6. Фармацеутска пракса
7. Интерпрофесионално образовање

Ужа научна област ФАРМАЦЕУТСКА ТЕХНОЛОГИЈА И БИОТЕХНОЛОГИЈА

1. Фармацеутска технологија 1
2. Фармацеутска технологија 2
3. Биофармација
4. Основи фармацеутске биотехнологије
5. Основи индустријске фармације
6. Козметологија

Ужа научна област СОЦИЈАЛНА ФАРМАЦИЈА

1. Увод у фармацију
2. Фармацеутско законодавство и етика
3. Основи фармацеутског менаџмента
4. Маркетинг у фармацији

Ужа научна област БОЛЕСТИ ЗУБА И ЕНДОДОНЦИЈА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Болести зуба - претклиника
2. Претклинична ендодонција
3. Дентална антропологија
4. Болести зуба
5. Форензичка стоматологија

Ужа научна област СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Стоматолошка протетика – претклиника
2. Стоматолошки материјали
3. Стоматолошка керамика
4. Фиксна протетика II
5. Фиксна протетика
6. Гнатологија
7. Зуботехнички апарати и инструменти
8. Морфологија зуба
9. Мобилна парцијална протеза
10. Мобилна тотална протеза I
11. Мобилна тотална протеза II
12. Мобилна тотална протеза
13. Скелетирана парцијална протеза I
14. Скелетирана парцијална протеза II
15. Скелетирана парцијална протеза
16. Естетска протетика

Ужа научна област ПРЕВЕНТИВНА И ДЕЧЈА СТОМАТОЛОГИЈА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Превентивна и дечја стоматологија

Ужа научна област ОРАЛНА МЕДИЦИНА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Орална хигијена

Ужа научна област ОРАЛНА ХИРУРГИЈА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Стоматолошка анестезиологија – претклиника
2. Анестезија у стоматологији
3. Имплантологија

Ужа научна област ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА – ПРЕТКЛИНИКА

1. Ортопедија вилица I
2. Ортопедија вилица II

Ужа научна област МЕДИЦИНА И ДРУШТВО

1. Медицина и друштво

Ужа научна област ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

1. Интерна медицина
2. Интерна пропедевтика
3. Геријатрија
4. Породична медицина
5. Увод у клиничку праксу
6. Клиника акутног тровања
7. Увод у клиничку медицину
8. Фармакотерапија кардиоваскуларних болести
9. Основи интерне медицине са негом
10. Интерна медицина са негом
11. Геријатрија са негом

Ужа научна област ИНФЕКТОЛОГИЈА

1. Инфективне болести
2. Тропске инфективне болести
3. Основи инфективних болести са негом
4. Инфективне болести са негом
5. Увод у клиничку праксу

Ужа научна област ХИРУРГИЈА

1. Хирургија
2. Хирургија I
3. Хирургија II
4. Прва помоћ

5. Основи хирургије са негом
6. Хирургија са негом

#### Ужа научна област НЕУРОЛОГИЈА

1. Неурологија
2. Неурологија и психијатрија са медицинском психологијом
3. Основи неурологије са негом

#### Ужа научна област ПЕДИЈАТРИЈА

1. Педијатрија
2. Неонатологија
3. Клиничка имунологија
4. Основи педијатрије са негом
5. Педијатрија са негом
6. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област ГИНЕКОЛОГИЈА СА АКУШЕРСТВОМ

1. Гинекологија са акушерством
2. Основи гинекологије и акушерства с негом

#### Ужа научна област ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА

1. Дерматовенерологија
2. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област ПСИХИЈАТРИЈА СА МЕДИЦИНСКОМ ПСИХОЛОГИЈОМ

1. Психијатрија са медицинском психологијом
2. Основи психијатрије са медицинском психологијом
3. Вештина комуникације
4. Ментална хигијена
5. Неурологија и психијатрија са медицинском психологијом

#### Ужа научна област УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

1. Ургентна медицина

#### Ужа научна област АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА

1. Анестезиологија са реаниматологијом
2. Општа анестезиологија и реаниматологија
3. Терапија бола
4. Анестезија у стоматологији

#### Ужа научна област ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА

1. Основи физикалне медицине и рехабилитације
2. Физикална медицина и рехабилитација
3. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област ОНКОЛОГИЈА

1. Основи клиничке онкологија
2. Палијативна терапија малигнух болести
3. Палијативна медицина
4. Основи радиологије и онкологије
5. Клиничка онкологија
6. Палијативна нега и терапија
7. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област ОФТАЛМОЛОГИЈА

1. Офталмологија
2. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

1. Оториноларингологија
2. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област БОЛЕСТИ ЗУБА И ЕНДОДОНЦИЈА – КЛИНИКА

1. Болести зуба-клиника I
2. Болести зуба-клиника II
3. Страх од стоматолога
4. Клиничка ендодонција
5. Рестауративна одонтологија
6. Интерпрофесионално образовање
7. Блок Рестауративна стоматологија

#### Ужа научна област СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – КЛИНИКА

1. Стоматолошка протетика-клиника I
2. Стоматолошка протетика-клиника II
3. Фиксна протетика
4. Максилофацијална протетика
5. Блок Рестауративна стоматологија

#### Ужа научна област ПРЕВЕНТИВНА И ДЕЧЈА СТОМАТОЛОГИЈА – КЛИНИКА

1. Превентивна стоматологија
2. Дечја стоматологија
3. Стоматолошки третман код деце са посебним потребама
4. Блок Педодонција

#### Ужа научна област ОРАЛНА МЕДИЦИНА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА – КЛИНИКА

1. Орална медицина
2. Пародонтологија
3. Пародонтална хирургија
4. Ласеротерапија у стоматологији
5. Геростоматологија
6. Епидемиологија обољења пародонцијума
7. Орална хигијена
8. Интерпрофесионално образовање
9. Блок Рестауративна стоматологија

#### Ужа научна област ОРАЛНА ХИРУРГИЈА – КЛИНИКА

1. Орална хирургија
2. Имплантологија
3. Болести ризика у стоматолошкој пракси
4. Ургентна стоматологија
5. Блок Рестауративна стоматологија

#### Ужа научна област ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА – КЛИНИКА

1. Ортопедија вилица
2. Ортодонтско-хируршка терапија малоклузија
3. Блок Педодонција

#### Ужа научна област МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

1. Максилофацијална хирургија
2. Антисепса и асепса у оралној медицини
3. Максилофацијална протетика

#### Ужа научна област ЗДРАВСТВЕНА НЕГА

1. Основи неурологије са негом
2. Основи педијатрије са негом
3. Основи интерне медицине са негом
4. Геријатрија са негом
5. Основи хирургије са негом
6. Основи инфективних болести са негом
7. Основи гинекологије и акушерства с негом

8. Интерна медицина са негом
9. Хирургија са негом
10. Педијатрија са негом
11. Инфективне болести са негом
12. Здравствена нега и дијететика
13. Палијативна нега и терапија

#### Ужа научна област ПАТОЛОГИЈА

1. Патологија
2. Клиничка патологија
3. Патологија и орална патологија
4. Патофизиологија и патологија

#### Ужа научна област МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

1. Микробиологија
2. Микробиологија и имунологија
3. Клиничка микробиологија
4. Микробиологија са паразитологијом
5. Микробиологија воде и намирница
6. Микробиологија и основи имунологије
7. Болничке инфекције

#### Ужа научна област РАДИОЛОГИЈА

1. Радиологија
2. Основи радиологије и онкологије

#### Ужа научна област ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

1. Епидемиологија
2. Општа епидемиологија
3. Специјална епидемиологија
4. Санитарна техника
5. Дезинфекција, дезинсекција, дератизација и контрола вектора
6. Епидемиологија полно-преносивих болести
7. Имунопрофилактика
8. Болничке инфекције
9. Социјална медицина са епидемиологијом и хигијеном
10. Медицинско законодавство
11. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област МЕДИЦИНА РАДА

1. Медицина рада
2. Заштита на раду

#### Ужа научна област НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

1. Нуклеарна медицина

#### Ужа научна област ХИГИЈЕНА СА МЕДИЦИНСКОМ ЕКОЛОГИЈОМ

1. Хигијена са медицинском екологијом
2. Дијететика
3. Медицинска екологија
4. Хигијена исхране
5. Хигијена школске и радне средине
6. Процена здравствених ризика
7. Социјална медицина и хигијена
8. Социјална медицина са епидемиологијом и хигијеном
9. Увод у броматологију
10. Броматологија

#### Ужа научна област СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА

1. Социјална медицина



2. Социјална медицина и хигијена
3. Социјална медицина са епидемиологијом и хигијеном
4. Промоција здравља
5. Организација здравствене заштите
6. Медицинско законодавство
7. Здравствено васпитање
8. Организација стоматолошке службе
9. Здравствено васпитање и промоција здравља
10. Менаџмент у здравству
11. Медицинска информатика и менаџмент
12. Увод у клиничку праксу

#### Ужа научна област МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА

1. Медицинска статистика и информатика
2. Медицинска информатика и менаџмент
3. Статистика у фармацији
4. Здравствена статистика
5. Медицинска статистика
6. Квалитет рада у здравственим установама

#### Ужа научна област СУДСКА МЕДИЦИНА

1. Судска медицина
2. Преглед умрлих лица и утврђивање узрока смрти
3. Форензичка стоматологија

#### Ужа научна област ХЕМИЈА

1. Општа хемија
2. Неорганска хемија
3. Општа и неорганска хемија
4. Хемија биоелемената
5. Аналитичка хемија 1
6. Аналитичка хемија 2
7. Основи опште и аналитичке хемије
8. Аналитичке методе у испитивању хемијских контаминаната у исхрани
9. Аналитика лекова
10. Аналитика фармацеутских супстанци у биолошким и прехранбеним узорцима
11. Амбалажни материјали у фармацији
12. Вода у фармацији
13. Метали у биолошким процесима
14. Минералне супстанце – хемија и биолошки значај
15. Физичка хемија
16. Инструменталне методе хемијске анализе
17. Колоидна хемија
18. Инструменталне методе
19. Савремене инструменталне методе у фармацији
20. Хемоинформатика
21. Увод у лабораторијски рад
22. Органска хемија 1
23. Органска хемија 2
24. Органска хемија
25. Хемија хетероцикла
26. Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења
27. Фармацеутска хемија органских једињења 1
28. Фармацеутска хемија органских једињења 2
29. Изоловање и синтеза секундарних метаболита
30. Анализа фенолних једињења у природним производима
31. Санитарна хемија
32. Хемија у медицини 1
33. Хемија у медицини 2
34. Хемија у стоматологији

Ужа научна област ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА

1. Општа хемија
2. Неорганска хемија
3. Општа и неорганска хемија
4. Хемија биоелемената

Ужа научна област АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА

1. Аналитичка хемија 1
2. Аналитичка хемија 2
3. Основи опште и аналитичке хемије
4. Аналитичке методе у испитивању хемијских контаминаната у исхрани
5. Аналитика лекова
6. Аналитика фармацеутских супстанци у биолошким и прехранбеним узорцима
7. Амбалажни материјали у фармацији
8. Вода у фармацији
9. Метали у биолошким процесима
10. Минералне супстанце – хемија и биолошки значај
11. Флуориди – хемијски аспекти и значај у стоматологији

Ужа научна област ФИЗИЧКА ХЕМИЈА И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ

1. Физичка хемија
2. Инструменталне методе хемијске анализе
3. Колоидна хемија
4. Инструменталне методе
5. Савремене инструменталне методе у фармацији
6. Хемоинформатика
7. Увод у лабораторијски рад

Ужа научна област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА

1. Органска хемија 1
2. Органска хемија 2
3. Органска хемија
4. Хемија хетероцикла
5. Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења
6. Фармацеутска хемија органских једињења 1
7. Фармацеутска хемија органских једињења 2
8. Изоловање и синтеза секундарних метаболита
9. Анализа фенолних једињења у природним производима
10. Санитарна хемија
11. Хемија у медицини 1
12. Хемија у медицини 2
13. Хемија у стоматологији

Ужа научна област ФИЗИКА

1. Физика
2. Физика медицинске дијагностике
3. Физичке методе у стоматологији
4. Радиофармација
5. Нејонизујуће и јонизујуће зрачење

Ужа научна област БИОЛОГИЈА СА ХУМАНОМ ГЕНЕТИКОМ

1. Биологија са хуманом генетиком
2. Молекуларна и хумана генетика
3. Медицинска генетика
4. Фармацеутска биологија ћелије
5. Биологија
6. Ботаника
7. Претклиничка испитивања биолошки активних супстанци на ћелијским моделима *in vitro*
8. Еколошка биотехнологија
9. Медицинска генетика у стоматологији

10. Систематика лековитих биљака

Ужа научна област МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

1. Математика
2. Информатика

Ужа научна област ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК

1. Енглески језик
2. Енглески језик у медицини
3. Енглески језик стоматологији

Ужа научна област ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ


1. Физичко васпитање

Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу наредног дана од дана усвајања на седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

Број: 10-10032-8/1-1  
У Нишу, 26.09.2018.године

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ



Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић

