

Универзитет у Крагујевцу  
Медицински факултет  
Докторске академске студије- испитна питања за усмени докторски испит  
Изборно подручје:

## НЕУРОНАУКЕ

Група 1. Основи неуробиологије и неуронауке у пракси (2 питања)

1. Морфофункционалне специфичности централног нервног система
2. Мембрана, јонски канали и транспортери нервне ћелије
3. Синапса, неуротрансмитери и њихови рецептори
4. Интрацелуларни сигнални путеви неурона и глије
5. Неуроимуност и неуроинфламација
6. Пластичност нервног система
7. Механизми терапијских ефеката и нежељена дејства лекова у неурологији
8. Механизми терапијских ефеката и нежељена дејства лекова у психијатрији
9. Основне експерименталне методе у базичним истраживањима нервног система
10. Етички кодекси у базичним истраживањима нервног система
11. Етички кодекси у клиничким истраживањима нервног система

Група 2. Неуробиологија у неурологији и психијатрији (3 питања)

1. Клиничко-истраживачке могућности код болних синдрома
2. Клиничко-истраживачке могућности код поремећаја моторног неурона
3. Клиничко-истраживачке могућности код поремећаја екстрапирамидног система
4. Клиничко-истраживачке могућности код демјелизационих обољења
5. Клиничко-истраживачке могућности код цереброваскуларних болести
6. Клиничко-истраживачке могућности код епилепсија
7. Методологија и значај истраживања цереброспиналне течности
8. Клиничко-истраживачке могућности код шизофрених и других психотичних поремећаја
9. Клиничко-истраживачке могућности код депресивног поремећаја
10. Клиничко-истраживачке могућности код биполарног поремећаја
11. Клиничко-истраживачке могућности код анксиозних поремећаја
12. Клиничко-истраживачке могућности код синдрома стреса и пострауматског стресног поремећај
13. Клиничко-истраживачке могућности код алкохолизма и зависности од психоактивних супстанци
14. Клиничко-истраживачке могућности код поремећаја спавања
15. Клиничко-истраживачке могућности код деменција
16. Истраживачки значај класификационих система у психијатрији
17. Психометријски инструменти и скале у неурологији
18. Психометријски инструменти и скале код психотичних поремећаја
19. Психометријски инструменти и скале код депресивних поремећаја
20. Психометријски инструменти и скале код анксиозних поремећаја
21. Психометријски инструменти и скале код когнитивних поремећаја
22. Клиничко-истраживачки значај интегративног терапијског приступа у неурологији и психијатрији