

UNIVERZITET KRAGUJEVA
KRAGUJEVA
8/9
data 08.02.2016 год.
KRAGUJEVA

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК (бројчано) 543 _____
Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. _____ Закона о високом образовању и чл. _____ Статута
Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: Биоспецијација итријум(III)-јона и његових радиофармацеутика
Научна област УДК(текст): 543 (аналитичка хемија)
Ментор и састав комисије за оцену дисертације:
Предраг Ђурђевић (ментор), редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н. о.: Аналитичка и неорганска хемија; **Дивна Ђокић**, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“, ужа н. о.: Хемија; **Драган Манојловић**, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа н. о.: Аналитичка хемија; **Љубинка Јоксовић**, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Аналитичка хемија
Главни допринос дисертације (текст до 100 речи) Ова докторска дисертација има значајан допринос у бољем познавању понашања итријума у хуманом организму током терапеутске примене итријумових хелата обележених радиоактивним итријумом. Рачунарском симулацијом је показано да се итријум у организму углавном налази у облику својих хидроксо-комплекса а у мањој мери и у облику јонских парова карбоната и фосфата. Будући да су наелектрисани, хидроксо-комплекси се излучују уринарним путем, али карбонати и фосфати могу да се депонују у костима као компетитивни комплекси одговарајућим комплексима калцијума. Осим тога разрађена је побољшана метода за добијање изотопа итријума у електрохемијском генераторском систему као и поступком мембранске екстракције.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Петровић Ђорђе
Назив завршеног факултета: Филозофски факултет, Ниш
Одсек, група, смер: Хемија
Година дипломирања: 1993
Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Хемија
Научно подручје: Аналитичка хемија
Година одбране: _____
Факултет и место: ПМФ Крагујевац
Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника): 9, Đ. Petrović, T. Trtić-Petrović, G. Vladislavljević, M. Stoilković, L. Slavković-Beškoski, K. Kumrić, Novel ⁹⁰Sr-⁹⁰Y generator system based on a pertraction through supported liquid membrane in hollow fiber contactor, Chemical Engineering Research and Design, 97 (2015) 57-67. ISSN: 0263-8762, (IF = 2.528) M21; Đ. Petrović, I. Jakovljević, Lj. Joksović, K. Meszaros Szecsenyi, P. Đurđević, Study of hydrolytic properties of trivalent Y-ion in chloride medium, Polyhedron 105 (2016) 1-11. ISSN: 0277-538, (IF = 2.011) M22
Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Институт за нуклеарне науке Винча
Радно место: стручни саветник

ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. _____ ЗАКОНА О ВИСОКОМ
ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. _____ СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању извештаја комисије
о урађеној докторској дисертацији

_____ (место и датум)

М.П.

ДЕКАН

ФАКУЛТЕТ

