

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

ИЗВЕШТАЈ

**о кандидату за избор у звање истраживач приправник за ужу научну област
Микробиологија**

Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, донео је одлуку на Наставно Научном већу, одржаном 16.12.2024. о покретању поступка за избор **истраживача приправника** за ужу научну област Микробиологија, без заснивања радног односа за мастер микробиолог Душана Адамов.

На основу члана 59. Закона о научно-истраживачкој делатности („Сл. Гласник Републике Србије“, бр. 110/05) и чланова 101 и 106 статута Пољопривредног факултета у Новом Саду, Декан Пољопривредног факултета је донео Одлуку о покретању поступка и именовању Комисије за оцену пријаве кандидата и писање Извештаја и Резимеа извештаја за избор у звање истраживача приправника за ужу научну област Микробиологија, у следећем саставу:

1. Проф. др Драгана Стаменов, ванредни професор, ужа научна област Микробиологија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, председник комисије. Датум избора у звање 26.10.2023.
2. Проф. др Тимеа Хајнал Јафари, ванредни професор, ужа научна област Микробиологија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан. Датум избора у звање 27.11.2020.
3. Др Јелена Маринковић, научни саветник, ужа научна област Микробиологија, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан. Датум избора у звање 22.01.2024.

Извештај је написан у складу са члановима 101. и 106. Статута Пољопривредног факултета и садржи биографске податке, преглед и мишљење о испуњености услова кандидата.

Сва потребна документација је била на располагању Комисији и може се добити на увид на Департману за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета у Новом Саду.

КАНДИДАТ: мастер микробиолог Душан Адамов

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име	Душан
Презиме	Адамов
Матични број	0210000830024
Датум рођења	02.10.2000.
Место рођења	Врбас
Дражава	Србија
Знање страних језика	Енглески

Образовање

Основне студије	
Година	4
Студијска група, факултет и универзитет	Дипломирани биолог, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Универзитета у Новом Саду
Просечна оцена	9,95

Мастер студије	
Година	1
Студијска група, факултет и универзитет	Мастер микробиолог, Департман за биологију и екологију, ПМФ, Универзитета у Новом Саду
Просечна оцена	10
Мастер рад	Усвајања и транспорт вируса у надземне органе пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.)

III РЕЛЕВАНТНЕ ВЕШТИНЕ И ИСКУСТВА

Више од две године рада са микроорганизмима, кроз практичну наставу, волонтерске праксе, студентски и мастер рад. Савладао је методе за изолацију, идентификацију, узгајање и конзервацију различитих микроорганизама: бактерија, алги, цијанобактерија, плесни, квасаца, макрогљива и вируса (различитих бактериофага и анималних вируса). Од метода молекуларне биологије савладао је: Reverse transcriptase-PCR; Real time-PCR; изолацију виралних нуклеинских киселина комплетом; SDS-PAGE и агарозну електрофорезу; RFLP; Western blot, претрагу и поређење секвенци нуклеинских киселина и протеина у BLAST-у.

Поред основних микробиолошких предмета, савладао је и курсеве попут: Експериментална микробиологија, експериментална биохемија, ензимологија, микробиолошки практикум, лековити агенси алги и гљива.

Са тимом (2 члана) је дефинисао оптималну методу за изолацију *Carnobacterium* бактериофага, који могу бити примењени у биоконтроли домаћина у месној индустрији. Резултати су објављени у студентском раду за који је тим награђен.

Рад и пракса у производњи семенског кукуруза компаније „Земун поље”(Мај-Август 2024) Уклањање метлица женске компоненте семенског кукуруза и контрола чистоће женске компоненте. Процена ефикасности примене инсектицида против „кукурузне совице” (*Helicoverpa armigera*) и „кукурузног пламенца” (*Ostrinia nubilalis*) и фунгицида против гљиве *Ustilago maydis*.

Производња зелене салате хидропоним техникама на Природно-математичком факултету у Новом Саду (Јануар-Мај 2021).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Душан Адамов је мастер микробиолог са Природно-математичког факултета из Новог Сада. Три пута награђен за постигнут успех од стране факултета, једном од стране општине Врбас, добитник је државне стипендије три године заредом, а већ 2 године прима стипендију за младе таленте Републике Србије. Награђен је за студентски рад из области микробиологије. Основне студије је завршио са просечном оценом 9,95, а мастер студије оценом 10. Његова област истраживања је примењена микробиологија у пољопривреди.

Тренутно је први пут уписан на прву годину докторских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, на смеру Агрономија.

На основу вредновања кандидата, Комисија предлаже да се кандидат мастер микробиолог Душан Адамов изабере у звање истраживач-приправник, за ужу научну област Микробиологија.

У Новом Саду

Проф. др Драгана Стаменов, ванр. професор
ужа н. о. Микробиологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад
председник комисије

Проф. др Тимеа Хајнал Јафари, ванр. професор
ужа н. о. Микробиологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад
члан

Др Јелена Маринковић, научни саветник
ужа н. о. Микробиологија, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
члан

