

1. пк др Радомир Продановић, научни сарадник, председник комисије
2. вс др Данијела Протић, научни сарадник, члан
3. пк др Бориша Јовановић, научни сарадник, члан

**Извештај комисије за избор
вс Сање Клајић, дипл. мат. у звање
стручни сарадник.-**

Научном већу ТОЦ-а

Научно веће Техничко опитног центра на основу члана 7. Правилника о условима за стицање стручних звања у Техничко опитном центру („Сл. Гласник РС“ број 27 од 23.11.2016. године), на својој 146. седници одржаној 19.02.2026. године, донело је одлуку о именовановању чланова Комисије за подношење извештаја за избор у стручно звање **стручни сарадник** вс Сање Клајић, дипл. мат. (Број 05-998-19 од 27.02.2026. године).

На основу увида у пристигли материјал који се односи на научноистраживачки рад пријављеног кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Војни службеник Сања Клајић, дипл инж. рођена је у Зајечару 1984. године. Основну и средњу школу завршила је у Зајечару. Дипломирала је 2009. године на Природно-математичком факултету у Нишу на смеру математика економије.

Од 2009-2024 године ради као професор математике у просвети у Зајечару и Београду, а од 2024. године ради на месту криптолога у Одељењу за израду крипто материјала (ОДИКМ), ЦПМЕ, УТИИ (Ј-6) ГШ ВС.

Аутор и коаутор два стручна рада на домаћој и међународној стручној конференцији.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Објављени стручни радови	
1.	B. Vujatović, S. Klajić, D. Grubač, M. Vujatović and N. Stojanović, “Risk assessment of the information system by applying the AHP method.” In <i>Proceedings of the XL International Conference Infotech 2025</i>, pp. 85-90, Arandelovac, Serbia, June 04-05, 2025, ISBN: 978-86-900491-3-4.(M33)

2.	<p>S. Klajić, B. Vujatović, D. Grubač, N. Stojanović, “Window i Linux operativni sistemi: Pouzdanost zaštite korisničkih podataka, kontrola ažuriranja i rizici od malicioznosti u lokalnoj računarskoj mreži.” 52. Međunarodni simpozijum o operacionim istaživanjima, SYM-OP-IS 2025, Zbornik radova, str. 77-82, Palić, Srbija, 07.-10.09.2025. doi: 10.5281/zenodo.17534844.(M63)</p>
----	--

АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО ЗВАЊЕ

1. B. Vujatović, S. Klajić, D. Grubač, M. Vujatović and N. Stojanović, “Risk assessment of the information system by applying the AHP method.” In *Proceedings of the XL International Conference Infotech 2025*, pp. 85-90, Arandelovac, Serbia, June 04-05, 2025, ISBN: 978-86-900491-3-4.(M33)

У раду је описан модел за вишекритеријумско одлучивање (ВКО) при процени безбедносне угрожености информационог система (ИС). Вишекритеријумска анализа (ВКА) реализована је Analytic Hierarchy Process (АHP) методом, израдом математичког модела за решавање саме процене и исти је имплементран у програм Expert Choice (ЕС). Дефинисани су основни критеријуми према алтернативама, односно потенцијалним претњама по информациони систем. Сам модел за ВКО дизајниран је тако да се може применити за процену безбедносне угрожености било ког ИС, а уједно даје и могућност захтеваног проширивања у реалном времену и у конкретној ситуацији. Приказани модел за ВКО представља почетни елемент система подршке при одлучивању са циљем пружања помоћи менаџменту односно доносиоцима одлуке у доношењу одлуке. Израдом система за подршку у доношењу одлуке менаџеру безбедности ИС, анализирамо критеријуме по којима ће се вршити процена безбедносне угрожености ИС. Универзалност модела и система омогућиће примену на ИС независно од величине, типа и функције самог система.

2. **S. Klajić, B. Vujatović, D. Grubač, N. Stojanović, “Window i Linux operativni sistemi: Pouzdanost zaštite korisničkih podataka, kontrola ažuriranja i rizici od malicioznosti u lokalnoj računarskoj mreži.”** 52. Međunarodni simpozijum o operacionim istaživanjima, SYM-OP-IS 2025, Zbornik radova, str. 77-82, Palić, Srbija, 07.-10.09.2025. doi: [10.5281/zenodo.17534844](https://doi.org/10.5281/zenodo.17534844).(M63)

У раду је представљена упоредна анализа оперативних система Windows и Linux са аспекта безбедности, у циљу разматрања њихових предности и недостатака са становишта примене у локалној рачунарској мрежи. Разматрани су поузданост заштите корисничких података, контрола ажурирања и ризици од злонамерних и ransomware вируса. Анализа обухвата основне разлике у структури ова два система, контролу приступа и корисничка права, ажурирање и одговор на кварове, стабилност и безбедност. Приказан је преглед значајних сајбер напада и њихових ефеката на два разматрана оперативна система. Установљене су разлике у броју напада, контроли приступа и механизмима одговора на претње. На овај начин могу се одредити смернице за избор оперативног система у складу са специфичним потребама и безбедносним захтевима локалне рачунарске мреже.

ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Војни службеник Сања Клајић, дипл. мат. бави се научноистраживачким радом у области криптозаштите, ужа специјалност је генерисање и дистрибуција крипто материјала у области заштите писаних и говорних информација.

У току каријере учествовала је у једном научно-истраживачком пројекту примењених истраживања. Резултати рада на наведеном научно-истраживачком пројекту представљају основу за нови начин дистрибуције крипто материја чије се увођење у оперативну употребу у телекомуникационом систему МО и ВС очекује у будућем периоду.

ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

Кандидат вк Сања Клајић, дипл. мат. у свом досадашњем раду била је аутор једног и коаутор једног стручна рада.

Коефицијент научне компетентности вк Сање Клајић, дипл. мат. у претходном трогодишњем периоду је:

$$M_{30} + M_{50} + M_{60} = 1 + 0 + 1 = 2$$

На основу критеријума за процену научне компетентности кандидата, кандидат је остварио следеће квантитативно изражене резултате:

Ознака групе резултата	Поени	Број радова	Укупно
M ₃₃	1	1	1
M ₆₃	1	1	1
Укупно			2

Комисија сматра да кандидат вк Сања Клајић, дипл. мат., испуњава услове дефинисане Правилником о условима за стицање стручних звања у Техничком опитном центру и предлаже Научном већу ТОЦ-а да изабере кандидата у стручно звање **стручни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

пк др Радомир Продановић, научни сарадник, председник

вк др Данијела Протић, дипл. инж., научни сарадник, члан

пк др Бориша Јовановић, научни сарадник, члан

ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР

Бр. 05/1961-4
26-03-2026

20..... год.
БЕОГРАД

ПРЕДМЕТ НА РАБОТНОТО ЗАДАНИЕ

Целта на работното задание е да се изследва влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

В работното задание са дадени данни за температурата на околната среда и скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана. Задачата е да се изследва влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

ЗАДАЧАТА

Изследвайте влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

Изследвайте влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

$$M_1 + M_2 + M_3 + \dots + M_n = 1$$

Изследвайте влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

Температура (°C)	Скорост на дифузия (g/cm²·s)
20	0.001
30	0.002
40	0.004
50	0.008
60	0.016
70	0.032
80	0.064
90	0.128
100	0.256

Изследвайте влиянието на температурата на околната среда върху скоростта на дифузията на водни пари през полимерна мембрана.

РЕЗУЛТАТИ

Изследването показва, че скоростта на дифузия на водни пари през полимерна мембрана се увеличава с увеличаване на температурата на околната среда.

ТЕХНИЧКИ ОРИЕНТИРАН ЦЕНТЪР