

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Материјали и заштита

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	Одлука ННВ бр. 23/57, акт бр. 1169-79 од 03.04.2026. године
2. Датум и место објављеног конкурса	03.04.2026. године, Интернет страница Војне академије
3. Број лица који се бирају, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан	1 (један) асистент за ужу научну област Материјали и заштита
4. Чланови Комисије (име и презиме, звање, ужа научна област за коју је изабран, датум избора у звање, институција у којој је запослен)	– пуковник ванр. проф. др Зоран Бајић, дипл. инж., изабран у звање 12.07.2022. године за научну област Науке о заштити животне средине, ужу научну област Заштита животне средине, Војна академија, Универзитет одбране, председник комисије, – пуковник ванр. проф. др Јовица Богданов, дипл. инж., изабран у звање 24.05.2022. године за научну област Технолошко инжењерство, ужу научну област Материјали и заштита, Војна академија, Универзитет одбране, члан комисије и – пуковник проф. др Михаел Бучко, дипл. инж., изабран у звање 08.03.2024. године за научну област Технолошко инжењерство, ужу научну област Материјали и заштита, Војна академија, Универзитет одбране, члан комисије.
5. Пријављени кандидати	капетан Младен Тимотијевић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ	
1. Име (име једног родитеља) и презиме	Младен (Веселин) Тимотијевић
2. Датум и место рођења	19.11.1994. године, Шабац
3. Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус	Деканат, Војна академија, професионално војно лице
4. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија	2013. година – 2017. година, Универзитет одбране, Војна Академија, Студијски програм Војнохемијско инжењерство, 8,93.
5. Последипломско усавршавање	- 2022. година, Мастер академске студије, Универзитет одбране, Војна Академија, 8,63. - 2024. година, уписане Докторске академске студије, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

6. Курсеви

2017- ECDL

7. Кретање у служби

2017. – 2022. година, командирске дужности у Воду за складиштење ваздухопловно убојних и убојних средстава и Чети за ваздухопловнотехничко и техничко снабдевање у 204. ваздухопловној бригади;

2022. – данас, истраживач и самостални истраживач, Војнотехнички институт.

8. Претходна звања (звања и година избора)

2020. – Сарадник у настави на Војној Академији

2025. – Истраживач приправник

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Списак публикованих радова

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

1.1 Stevan Lj. Stupar, Yang Wang, Jianqi Wang, **Mladen Timotijević**, Dušan Ž. Mijin, Lazar Rakočević, Miloš Milović, Nemanja Vučković, Effects of silver coated graphite particles on mechanical and electromagnetic shielding properties of an epoxy resin, Surfaces and Interfaces, Volume 68, 2025, 106663, ISSN 2468-0230, doi.org/10.1016/j.surfin.2025.106663, категорија M21a;

2. Зборници међународних научних скупова M30

2.1 Danica M. Bajić, **Mladen Timotijević**, Slavica Terzić, Mirjana Krstović, Ivan Dimitrijević, Bojana Fidanovski, Design and modelling of plastic explosives with reduced detonation velocity, International Scientific Conference on Military Sciences - VojNa 2025, Belgrade, Serbia, 11-12.09.2025, Proceedings, ISBN 978-86-908262-0-9, pp. 843-851, 2025, категорија M33

2.2 Jovica Bogdanov, Danica Bajić, Radoslav Sirovatka, Mirjana Krstović, **Mladen Timotijević**, Zoran Bajić, Research on TNT equivalence of different PBX with aluminium and magnesium, Proceedings of the 27th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Pardubice, Czech Republic, 02-04.04.2025, ISBN 978-80-7560-545-0, pp. 278-282, 2025, категорија M33

2.3 Danica M. Bajić, Slavica Terzić, **Mladen Timotijević**, Radoslav Sirovatka, Dragan Knežević, Igor Blagojević, Maja Radmanovac, Blast performance of isopropyl nitrate-based thermobaric explosives vs. cast-cured PBX, 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2024, ISBN 978-86-81123-94-2, pp. 263-267, doi: 10.5937/OTEH24047B, категорија M33

2.4 Mirjana Krstović, Danica Bajić, Teodora Stančić, **Mladen Timotijević**, Bojana Fidanovski, Monitoring plasticizer's migration in the HMX/DOA mixture under elevated temperatures, 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2024, ISBN 978-86-81123-94-2, pp. 213-221, 2024, doi: 10.5937/OTEH24039K, категорија M33

2.5 Danica Bajić, **Mladen Timotijević**, Mirjana Krstović, Aleksandar Milojković, Slavko Mijatov, Influence of the technology of introducing plasticizer in the mixture of cast composite explosive on the processing properties, 37th International Congress on Process Industry -

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Procesing 2024, Belgrade, Proceedings, ISBN 978-86-85535-18-5, pp. 327-334, **категорија М33**

2.6 Mirjana Krstović, Danica Bajić, Bojana Fidanovski, **Mladen Timotijević**, Dragan Knežević, Slavica Terzić, Application of calorimetry to estimate the thermal performance of thermobaric explosives, Proceedings of the 25th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Pardubice, Czech Republic, 19-21.04.2023, ISBN 978-80-7560-459-0, pp. 347-355, **категорија М33**

2.7 Danica Bajić, Mirjana Krstović, **Mladen Timotijević**, Bojana Fidanovski, Ana Alil, Combustion of waste thermobaric explosive under controlled conditions as a source of energy, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources - ICREPS, Belgrade, 2023, ISBN 978-86-85535-16-1, pp. 351-357, **категорија М33**

2.8 **Mladen Timotijević**, Danica Bajić, Mirjana Krstović, Slavica Terzić, Possibility of modeling PBX explosives in EXPLO5 thermo-chemical code, 36th International Congress on Process Industry - Procesing 2023, Šabac, ISBN 978-86-85535-15-4, pp. 253-261, **категорија М33**

2.9 Miloš Lazarević, Danica Bajić, **Mladen Timotijević**, Ana Alil, Nada Ilić, Bogdan Nedić, Quality of explosively welded steel plates using DEMEX explosive, 36th International Congress on Process Industry - Procesing 2023, Šabac, ISBN 978-86-85535-15-4, pp. 245-251, **категорија М33**

2.10 Danica Bajić, **Mladen Timotijević**, Mirjana Krstović, Bojana Fidanovski, Jelena Mojsilović, Dragan Knežević, Jovica Bodanov, Slavica Terzić, Thermal performance of gelled thermobaric explosives based on isopropyl nitrate and reactive metal powders", EUROPYRO 2023 - 46th IPS Seminar and Workshop on Explosives, Proceedings, Saint Malo, France, 11-14.09.2023, **категорија М33**

2.11 Slavko Mijatov, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Marica Bogosavljević, Jelena Gržetić, **Mladen Timotijević**, Development of polymer composite liner as insulation material: rheological, mechanical and thermal properties, 10th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2022, Belgrade, ISBN 978-86-81123-85-0, pp. 439-446, 2022, **категорија М33**

2.12 Katarina Nestorović, Danica Bajić, Mirjana Krstović, **Mladen Timotijević**, Radoslav Sirovatka, Dragan Knežević, Infrared thermography as a tool for assessment of thermal effects of RDX-based cast-cured thermobaric composite explosives, 23rd Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 2025, ISBN 978-86-80321-40-0, p. 36, **категорија М34**

2.13 **Mladen Timotijević**, Ivan Dimitrijević, Danica Bajić, Influence of Common Catalysts on Curing Kinetics of Polyurethanes: Non-isothermal Rheological Method, 25th Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024 & Thirteenth World Round Table Conference on Sintering XIII WRTCS 2024, Program and Book of Abstracts, Herceg Novi, Montenegro, 02-06.09.2024, ISBN 978-86-919111-9-5, p. 51, **категорија М34**

2.14 **Mladen Timotijević**, Danica M. Bajić, Slavica Terzić, Modelling the detonation pressure of phlegmatized explosives in EXPLO5, 21st Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 29.11.-01.12.2023, ISBN 978-86-80321-38-7, p. 34, **категорија М34**

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

2.15 Mirjana Krstović, Danica Bajić, **Mladen Timotijević**, Jelena Mojsilović, Slavica Terzić, Composite PBX explosives with different polymer binders, 21st Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 29.11.-01.12.2023, ISBN 978-86-80321-38-7, p. 33, **категорија M34**

2.16 Jelena Mojsilović, **Mladen Timotijević**, Mirjana Krstović, Jelena Petković-Cvetković, Bojana Fidanovski, Danica Bajić, Computational modeling vs. experimental analyses of the energetic performance of pyrotechnic mixtures and explosives, 21st Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 29.11.-01.12.2023, ISBN 978-86-80321-38-7, p. 32, **категорија M34**

3. Радови објављени у научним часописима националног значаја M50

3.1 Mirjana Krstović, Danica Bajić, **Mladen Timotijević**, Jovica Nešić, Bojana Fidanovski, The Influence of Nano-Scale Aluminum on the Energetic Potential of Energetic Materials - Theoretical and Experimental Observations, Scientific Technical Review, Vol. 74, No. 1, pp. 36-42, 2024, doi: 10.5937/str2401036K, **категорија M52**

2. Остало

3. Мишљење о научном стручном и професионалном раду

- Кандидат је остварио стручни допринос кроз објављивање стручних радова.
- Поседује способност за наставни рад.
- Кандидат је успешно реализовао приступно предавање, сходно Правилнику (СВЛ 15/2022), на тему: Примена софтвера EXPLO5 за термохемијски прорачун експлозивних материја дана 08.05.2026. године.

IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Потребни услови:	Кандидат има:
Да је кандидат професионално војно лице, запослен у Министарству одбране.	Кандидат је професионално војно лице, запослен у Војнотехничком институту Министарства одбране.
Стечено високо образовање другог степена и студент докторских студија.	Кандидат је завршио мастер студије на Војној академији и уписао докторске студије на Технолошко металуршком факултету.
Објављени научни-стручни радови у одговарајућој области.	Кандидат има објављених један рад у часопису категорије M21a, један рад у часопису категорије M52 и шеснаест саопштења категорије M30.
Способност за наставни рад	Кандидат поседује склоност и способност за наставни рад. Одржао је приступно предавање 08.05.2026. године које је позитивно оцењено. Био је биран у звање

IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

сарадника у настави 2020. године и изводио је вежбе из предмета Основи конструкције УБС у школској 2020/2021. години

На основу претходно наведеног комисија је мишљења да кандидат испуњава услове за избор у звање.

V ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

На основу претходно изнетог комисија предлаже да се капетан Младен Тимотијевић изабере у звање асистент за ужу научну област Материјали и заштита.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:



пк ванр. проф. др Зоран Бајић, пред. комисије

пк ванр. проф. др Јовица Богданов, члан

пк ред. проф. др Михаел Бучко, члан

Достављено:

- председнику комисије – Катедра ВХИ (е/р),
- Већу за техничко-технолошке и природно математичке науке (е/р),
- а/а.