



УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
Војна академија

ИЗВЕШТАЈ
Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника
- обавезна садржина -¹

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ
(попуњава Комисија)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
(попуњава кандидат)

Име (име једног родитеља) и презиме
Даница (Мирко) Бајић (рођена Симић)
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
Доцент, Одлука ННВ ВА бр. 16-97 од 02.07.2019. године Научни сарадник , 27.05.2019. године
Датум и место рођења, адреса
Рођена 11.02.1984. године, у Београду Адреса становања: Гробљанска 14, 11224 Врчин, Београд.
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Војнотехнички институт Београд, војни службеник .
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)
2003.-2009. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, основне академске студије, смер Органска хемијска технологија и полимерно инжењерство, просечна оцена 8,38, дипломирани инжењер технологије .
Година уписа и завршетка мастер академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, научна област, стечен научни степен (уписан у дипломи)
/
Наслов магистарске тезе
/
Година уписа и завршетка специјалистичких академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Наслов докторске дисертације одбрањене изван докторских студија, година одбране, универзитет, стечени научни степен (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
2010.-2017. године, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 9,77, Студијски програм Инжењерство материјала, Доктор наука-технолошко инжењерство , диплома .
Наслов докторске тезе
"Балистички хибридни нанокомпозитни материјали ојачани неорганским фулеренима" датум одбране на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду: 09.11.2017. године

¹ Попунити према "Упутству за припрему конкурсне документације и израду извештаја Комисије за избор у звање наставника".

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА (попуњава кандидат)
Знање светских језика (за сваки језик посебно) - <i>STANAG</i> , или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро задовољавајуће)
Енглески језик: <i>STANAG</i> 6001, УВЕРЕЊЕ о постигнутом успеху на тесту.
Француски језик: <i>DELFB1</i> , УВЕРЕЊЕ Француског министарства образовања и Француског културног центра постигнутом успеху на тесту, УВЕРЕЊЕ Војне академије о постигнутом успеху на курсу и оцени 10 на тесту.
Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)
Кратки курсеви: 2011. године: 5- дневни курс на Defence Academy у Кренфилду, у Великој Британији Manufacture and formulations of the explosives , 2012. године: међународни 2-недељни курс "Безбедност у раду са убојним средствима, складиштење, чување и уништавање убојних средстава", у ТРЗ Крагујевац у Србији.
Од претходног избора: 2023. године: међународни 3-недељни курс <i>MBDA: Propulsion Course</i> .
Кретање у служби
2010.–2017. године, истраживач-сарадник у одсеку за експлозиве и пиротехнику, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд; 2017.- 2018. године, виши истраживач у одсеку за експлозиве и пиротехнику, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд; 2018-2020. водећи истраживач у одсеку за експлозиве и пиротехнику, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд; 2020. – руководилац пројекта у одсеку за експлозиве и пиротехнику, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд (од 2023. године новом формацијом дефинисан као Одсек за експлозиве).

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ (попуњава кандидат)
Обавезни услови
ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ
За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе
Школска 2014/15 година - асистент на предмету Експлозивне материје 1 за полазнике Мастер студија из НДР Алжир, 15 часова вежби . Исте школске године, као асистент учествовала у реализације експерименталног дела 2 мастер рада: <ul style="list-style-type: none"> – студента Shawki Tennache, дипл. инж. "Испитивање осетљивости експлозива различитих састава на ударни талас применом GAP теста", Војна академија, Београд, септембар 2015.; – студенткиње Assia Tabouche, дипл.инж. под насловом "Иницијација и развој детонације иза различитих препрека ", Војна академија, Београд, септембар 2015. године.
Школска 2017/18. година - асистент на предмету Основи експлозивних материја у летњем семестру за полазнике 140. класе Основних студија модула ВМИ, 15 часова вежби.
Од претходног избора у звање - након избора у звање доцента 02.07.2019. године:
1. у школској 2019/2020. год: <ul style="list-style-type: none"> - на студијском програму МАС ВА: из предмета Карактеризација експлозивних материја, са студентима студијског програма ВХИ, 30 часова предавања и вежби, - на заједничком студијском програму ОАС ВА и ФИН Крагујевац: из предмета Технологија производње У6С са студентима на СП БИИ, модул пројектили и упаљачи, 30 часова предавања и вежби.
2. у школској 2020/2021. год: <ul style="list-style-type: none"> - на заједничком студијском програму ОАС ВА и ФИН Крагујевац: из предмета Технологија производње У6С са студентима на СП БИИ, модул пројектили и упаљачи, 24 часова предавања и вежби.

3. у школској 2021/2022. год:

- на заједничком студијском програму ОАС ВА и ФИН Крагујевац: из предмета Технологија производње У6С са студентима на СП БИИ, модул пројектили и упаљачи, 30 часова предавања и вежби.

4. у школској 2022/2023. год:

-на студијском програму ДАС Војне академије: из предмета Поступци прераде полимерних материјала, са студентима СП ТИМЗ, 75 часова предавања и вежби,

-на студијском програму ОАС Војне академије: из предмета Основи инжењерства материјала, са кадетима 147. класе СП ТИМЗ, 17 часова предавања и вежби,

- на заједничком студијском програму ОАС ВА и ФИН Крагујевац: из предмета Технологија производње У6С са студентима на СП БИИ, модул пројектили и упаљачи, 29 часова предавања и вежби.

5. у школској 2023/2024. год:

-на студијском програму ОАС Војне академије: из предмета Основи инжењерства материјала, са кадетима 148. класе СП ТИМЗ, 30 часова предавања и вежби, у току.

[Потврда бр. 42-604 од 08.05.2024. године.](#)

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада у наставном звању (анкете кадета/студената) у целокупном протеклом изборном периоду (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Није вршено кадетско вредновање педагошког рада - [Потврда бр. 42-607 од 09.05.2024. године.](#)

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21a, M21, M22, M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, импакт фактор (уколико га има) и ознака М категорије часописа

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a:

1. [Danica M. Simić](#), Dušica B. Stojanović, Saša J. Brzić, Ljubica Totovski, Petar S. Uskoković, Radoslav R. Aleksić: *Aramid hybrid composite laminates reinforced with inorganic fullerene-like tungsten disulfide nanoparticles*, Composites: Part B: Engineering 123 (2017) 10-18, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.05.002>, ISSN 1359-8368, IF (2016) = 4.727

Рад у врхунском међународном часопису - M21:

1. [Danica Simić](#), Dušica B. Stojanović, Aleksandar Kojović, Mirjana Dimić, Ljubica Totovski, Petar S. Uskoković, Radoslav Aleksić, *Inorganic fullerene-like IF-WS2/PVB nanocomposites of improved thermo-mechanical and tribological properties*, Materials Chemistry and Physics 184 (2016) 335-344, doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.09.060

Радови у часопису међународног значаја - M22:

1. [Danica Simić](#), Uroš Andjelić, Dragan Knežević, Katarina Savić, Vladimir Draganić, Radoslav Sirovatka, Ljubiša Tomić, *Thermobaric effects of cast composite explosive of different charge mass and dimensions*, Central European Journal of Energetic Materials, 2016, Vol. 13, No 1, p. 161-182, ISSN 1733-7178.
2. Nikola Bobić, Slavica Terzić, Mirjana Dimić, [Danica Simić](#), Jasmina Nikolić, Saša Drmanić, *The Verification of TH-5 Explosive Quality*, Propellants, Explosives and Pyrotechnics, Volume 41, Issue 1, 2016 p.120–125.

Рад у међународном часопису - M 23:

1. Željko Senić, Sonja Bauk, [Danica Simić](#), Maja Vitorović-Todorović, Tatjana Marković, Anton Radojković, Dušan Rajić: *The preliminary comparative analysis of different routes for TiO₂ nanoparticles synthesis and their deposition on textiles. the methyl-orange degradation and VX detoxication study*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 8, No. 2, 2013, p. 711 – 719, ISSN: 1842-3582.
2. Saša J. Brzić, Ljiljana N. Jelisavac, Jela R. Galović, [Danica M. Simić](#), Jelena Lj. Petković: *Viscoelastic properties of Hydroxyl-terminated poly(butadiene) based composite rocket propellants*, Hemijska industrija (2014), vol. 68 br.4, str. 435-443, ISSN: 0367-598X.

Од претходног избора:

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a:

1. [D. Simić](#), D. Stojanović, M. Dimić, K. Mišković, M. Marjanović, Z. Burzić, P. Uskoković, A. Zak, R. Tenne, *Impact resistant hybrid composites reinforced with inorganic nanoparticles and nanotubes of WS₂*, Composites Part B: Engineering, 176 (2019), 82019107222, ISSN:1359-8368, doi:

10.1016/j.compositesb.2019.107222., IF(2019)= 7.635, Materials Science, Composites 1/26.

Рад у врхунском међународном часопису - M21:

2. V. Obradović, [D. Simić](#), M. Zrilić, D. Stojanović, P. Uskoković, Novel hybrid nanostructures of carbon nanotube/fullerene-like tungsten disulfide as reinforcement for aramid fabric composites, *Fibers and Polymers*, vol. 22, no. 2, pp. 528-539, 2021, IF(2020)=2.153, Materials Science, Textiles 6/25.
3. A.Samolov, [D. Simić](#), B. Fidanovski, V. Obradović, L. Tomić, D. Knežević, Improvement of VIS and IR camouflage properties by impregnating cotton fabric with PVB/IF-WS₂, *Defence Technology*, DOI 10.1016/j.dt.2020.10.008, 2020., IF (2020) =3.172, IF (2022)=5.1, Engineering, Multidisciplinary 17/91

Радови у часопису међународног значаја - M22:

4. V. Obradović, [D. Bajić](#), P. Sejkot, B. Fidanovski, K. Machalická, M. Vokáč, Effect of moisture absorption on the thermo-mechanical properties of carbon/epoxy composites with SiC reinforcement, *Composite interfaces*, (2022), vol. 29 (12) , p. 1309-1324.
<https://doi.org/10.1080/09276440.2022.2068247>, IF(2020) =2.952 Materials Science, Composites 16/28
5. V. Obradović, [D. Simić](#), P. Sejkot, K. Machalická, M. Vokáč, Moisture absorption characteristics and effects on mechanical properties of Kolon/epoxy composites, *Current Applied Physics*, Volume 26, 2021, Pages 16-23. <https://doi.org/10.1016/j.cap.2021.03.015>. IF(2021)=2.856, Physics, Applied 75/161.

Радови у међународном часопису - M 23:

6. M. Lazarević, B. Nedić, [D. Bajić](#), S. Đurić, L. Marušić, Quality Parameters of Explosively Welded Spring Steel and Carbon Steel, *Tehnički vjesnik = Technical Gazette* 30, 2(2023), 530-537, <https://doi.org/10.17559/TV-20220810110706>, IF(2022)=0.9, Engineering, Multidisciplinary 82/91
7. J. Gržetić, S. Mijatov, B. Fidanovski, T. Kovačević, V. Pavlović, S. Brzić, [D. Bajić](#), Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate Encapsulated with Copper(II)/Iron(III) Oxide Nanoparticles, *Cent. Eur. J. Energ. Mater.* 2023, 20(2): 114-137; DOI 10.22211/cejem/168343
IF(2021)=1.104 . Engineering, Chemical 117/143
8. M. Marjanović, [D. Bajić](#), S. Perković, B. Fidanovski, Z. Burzić, L. Matija, D. Bekrić, Inorganic fullerene-like nanoparticles and nanotubes of tungsten disulfide as reinforcement of carbon-epoxy composites, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, (2021), vol. 29 br. 12, pp. 1034-1044, <https://doi.org/10.1080/1536383X.2021.1928644>, IF(2021)=2.060, Materials Science, Multidisciplinary 256/345
9. N. Rezgui, [D. Simić](#), C. Boulahbal, D. Micković, Fullerene-like nanoparticles of WS₂ as a promising protection from erosive wear of gun bore nozzles, *Current Nanoscience*, Volume 16, Issue 1, 2020, p.62 – 70, ISSN (Print): 1573-4137, ISSN (Online): 1875-6786. IF(2019)=1.836, Nanoscience & Nanotechnology 79/103
10. H. Kemmoukhe, S. Terzić, M. Dimić, [D. Simić](#), Z. Burzić, Lj. Jelisavac, Influence of the octogen quality and production scale on characteristics of granulated plastic bonded explosive, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 2020 Volume 26, Issue 2, Pages: 183-190, <https://doi.org/10.2298/CICEQ180921035K> , IF(2020)=0.638, Engineering, Chemical 129/143
11. H. Kemmoukhe, Z. Burzić, S. Savić, S. Terzić, [D. Simić](#), M. Lisov, Improvement of Shaped Charge Penetration Capability and Disturbation of the Jet by Explosive Reactive Armor, *Tehnički vjesnik = Technical Gazette*, Vol. 26 No. 6, 2019. ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online)
<https://doi.org/10.17559/TV-20190216141334>, IF(2019)=0.670, Engineering, Multidisciplinary 80/91

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

12. M. Lazarević, B. Živković, [D. Bajić](#), A. Alil, Lj. Tomić, B. Nedić, Properties of aluminium-steel plates explosively welded using Amonex, *Integritet i vek konstrukcija - STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE* Vol. 23, No.2 (2023), pp. 141–146, 1451-3749.

Изборни услови

1. Стручно-професионални допринос (од последњег избора)

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)

– Даница Симић, Оптимизација састава и квантификација термобаричног ефекта ливених PBX експлозива,

<p>Елаборат, ВТИ-004-01-1160, 2017. (библиотека ВТИ)</p> <p>– Даница Симић, Термобарични ливени РВХ експлозивни са додатком магнезијума као гориве компоненте, Елаборат, ВТИ-04-01-0852, 2014. (библиотека ВТИ)</p> <p>– Даница Симић, Власта Момчиловић, Упоредни преглед техно-економских фактора производње и примене конвенционалних експлозивних пуњења и ливених РВХ пуњења, Техноекономска анализа, ВТИ-04-01-0796, 2014. (библиотека ВТИ)</p> <p>– Учествовала је у изради предлога пројеката „Изградња индустријског погона за производњу ливених РВХ експлозива и композитних ракетних горива”, бр. 644-18 од 21.06.2017.год. (библиотека ВТИ)</p>
<p>2. Аутор/коаутор доктринарног докумената из стручне области (аутори, назив доктринарног документа, година завршетка)</p> <p>/</p>
<p>3. Аутор/ коаутор патента или техничког унапређења из стручне области (назив патента/техничког унапређења и број акта надлежног органа за послове интелектуалне својине, година)</p> <p>техничког унапређења "Метода за квантификацију топлотног ефекта детонације експлозивних материја термовизијом" верификовано Решењем Управе за стратегијско планирање Сектора за политику одбране Министарства одбране П број 77-7 од 03.08.2017. год., којим се прихвата ова метода као Техничко унапређење под ознаком ТУ-48, и као техничко решење категорије М82</p>
<p>4. Аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту (назив уметничког пројекта, аутори, година)</p> <p>/</p>
<p>5. Аутор/коаутор научне монографије (уколико није обавезан услов)</p> <p>D. Simić, <i>Liveni termobarični PBX eksplozivi</i>, Monografska serija NAUČNOTEHNIČKE INFORMACIJE, Vol. 53, No. 2, 2016. Vojnotehnički institut, Beograd, ISSN 1820-3418 – категорија М41</p>
<p>6. Аутор/коаутор поглавља у научној монографији (уколико није обавезан услов)</p> <p>Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја - М13:</p> <p>D. Simic, D. Stojanovic, N. Ristic, M. Zrilic, Z. Burzic, M. Marjanovic, P. Uskokovic, R. Aleksic, (2020). Ballistic Composites Reinforced with Inorganic Nanotubes of Tungsten Disulfide. In: Figueiro R., Rana S. (eds) Advanced Materials for Defense, 4, 35–43. DOI: 10.1007/978-3-030-34123-7_4, Springer.</p> <p>D. Bajić, M. Marjanović, S. Perković, B. Fidanovski, Nanoceramics as Reinforcement for Polymer Matrices and Composite Materials for Aircraft Structures, Novel Techniques in Maintenance, Repair, and Overhaul, SpringerNature Book, Chapter 25, ISBN978-3-031-42040-5, 2023.</p>
<p>7. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима у тематским зборницима (уколико није обавезан услов)</p> <p>/</p>
<p>8. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима категоризације М52-М54</p> <p>Рад у истакнутом националном часопису - М52:</p> <p>B. Fidanovski, D. Simić, M. Dimić, S. Terzić, Differential Scanning Calorimetry and Vacuum Stability Test as Methods to Determine Explosives Compatibility, Scientific Technical Review, Vol. 70, No.3 (2020), pp. 35-40, doi: 10.5937/str2003035F.</p> <p>Рад у националном часопису - М53:</p> <p>D. Bajić, I. Dimitrijević, B. Fidanovski, J. Rusmirović, S. Mijatov, T. Kovačević, M. Milić, The effect of curing conditions on properties of cast thermobaric PBX explosive, Процесна техника, 2021.</p> <p>Рад у домаћем научном часопису који се први пут категоризује - М54:</p> <p>D. Bajić, D. Čekerevac, M. Marjanović, S. Perković, B. Fidanovski, C. Rigueiro, Selected technical ceramics as nanoreinforcement for polyvinyl butyral/epoxy polymer composites, Tribology and Materials Vol. 2, No. 2, 2023, pp. 46-54 ISSN 2812-9717 https://doi.org/10.46793/tribomat.2023.008</p>
<p>9. Рецензија уџбеника и монографија.</p> <p>/</p>
<p>10. Учешће у активностима тела – тимова – савета и других организација Министарства одбране и Војске Србије (назив тела, број документа о именовану, година)</p> <p>/</p>
<p>11. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета (назив одбора, законодавног тела и слично, година)</p> <p>Даница Бајић је ангажована у више наврата од стране Акредитационог тела Србије као технички експерт, за потребе почетних и надзорних оцењивања лабораторија у земљи у оквиру процеса акредитације, као и за потребе</p>

проширења акредитације, у области балистичких и форензичких испитивања.
12. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од-до, или назив зборника или монографије, година)
/
13. Рецензирање радова за часописе, рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив научноистраживачког пројекта, година)
<p>Др Даница Бајић рецензирала је бројне радове за часописе међународног и националног значаја. Неке од рецензија радова за часописе категорије М20 видљиве су и на страници https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary (прилог).</p> <p>Неки од радова које је др Даница Бајић рецензирала у периоду након избора у звање научни сарадник:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enhancement of Silk Fabric Knife-Stabbing Resistance for Soft Body Armor, за часопис: Journal of Industrial Textiles, 2023-11-19 - Principle and latest development of key manufacturing technology for large-area dissimilar metals cladding plate, за часопис: Crystals, 2023-04-18. - Effect of Z-binding depths on the ballistic performance of 3D woven through-the-thickness angle-interlock fabrics in a multiply system, за часопис: Journal of Industrial Textiles, 2023-04-08. - Performance of TKX-50 in thermobaric explosives, за часопис: Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 2023-03-10. - Protective and mechanical properties of outer shell fabric of thermal/fire protective clothing, за часопис: Journal of Industrial Textiles, 2022-10-02. - Investigation of quasi-static punching penetration behavior of kevlar plain-woven fabric, за часопис: Journal of Industrial Textiles, 2022-05-23. - Response of glass/carbon hybrid composites subjected to repeated low velocity impacts, за часопис: Journal of Composite Materials, 2022-02-21. <ul style="list-style-type: none"> - Study on the effect of mitigation structures on reaction intensity of PBX in shell under slow cook-off, за часопис: Applied Sciences, 2022-12-06. <p>Поред рецензирања радова за међународне часописе реномираних издавача, рецензирала је радове и за домаћи часопис Scientific Technical Review, као и за међународне конференције: 11th International conference of renewable electrical power sources – ICREPS; 7th International scientific conference on defensive technologies ОТЕН 2018; 8th International scientific conference on defensive technologies ОТЕН 2020; и 10th International scientific conference on defensive technologies ОТЕН 2022.</p> <p>Рецензирала је и два пројекта које финансира Министарство одбране Републике Србије: ВА-ТТ/2-17-19 "Развој еколошки прихватљивих електролита за електрохемијско таложење металних превлака у циљу заштите наоружања од корозије" (основна истраживања), 2020. и ВА-ТТ/1-18-20 "Изоловање и карактеризација супстанци за потребе симулације дејства високотоксичних супстанци" (основна истраживања), 2021. године.</p>
14. Руководвођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)
<p>Ангажована на следећим развојним / стручним пројектима Војнотехничког института:</p> <ul style="list-style-type: none"> - у оквиру пројекта "<i>Освајање технологије производње и развој ракета Маљутка 9М14П1-2ТМ и 2Ф</i>", 2019-2021. год – као члан тима одговоран за пројектни задатак: <i>Ливена композитна експлозивна пуњења</i>; - у оквиру пројекта "<i>Артиљеријска ракета за ЛРСВМ М18 са термобаричном бојевом главом</i>", 2023.год. – као члан тима одговоран за пројектни задатак: <i>Развој и испитивање термобаричне експлозивне смеше за бојеву главу</i>. <p>Потврда о руковођењу пројектних задатака .</p>
15. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководиолац/члан истраживачког тима)
<ul style="list-style-type: none"> - Руковођење научно-истраживачког пројекта А115Р "Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима наоружања и војне опреме", од 2016.-2024. године - Учешће на научно-истраживачком пројекту А5101Р "Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива", од 2010-2024. године.

- Учешће на пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: "Примена наноматеријала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом", евиденциони бр. ТР34034, Војнотехнички институт, 2011-2020.год.
- Члан радног тима у реализацију научноистраживачког пројекта Војне академије Универзитета одбране у Београду, ВА-ТТ/1-22-24 „Истраживање утицаја особина убојних средстава на безбедност у Министарству одбране и Војсци Србије“ од почетка 2023. године (руководилац проф. др Јовица Богданов).
- Од 2020. године учествује у институционалном истраживању - научноистраживачком пројекту Војнотехничког института које финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уговори бр. 451-03-68/2020-14/200325, 451-03-9/2021-14/200325, 451-03-68/2022-14/200325, 451-03-47/2023-14/200325.
- На међународној COST акцији 18120 "Reliable roadmap for certification of bonded primary structures - CERTBOND" (од 04.03.2019. до 03.10.2023.год) др Даница Бајић је била један од чланова Руководате одбора (Management Committee - MC Member). Са пројектом "Функционалне везивне структуре за композитне системе примењиве на летелицама, аутомобилској и наутничкој индустрији, спортској и заштитној опреми", под руковођењем др Данице Бајић, група истраживача са Војнотехничког института, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Института за нуклеарне науке Винча, прикључила се 2019. године наведеној COST акцији, и то радној групи 2, WG2 - Design phase. (<https://www.cost.eu/actions/CA18120/#tabs+Name:Management%20Committee>, <https://www.cost.eu/actions/CA18120/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>).

Ангажована на следећим научно- истраживачким пројектима Војнотехничког института, финансираним од стране Министарства одбране као носилац пројектних задатака/подпројеката или као члан радног тима:

- у оквиру пројекта "Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива", 2017.год - пројектни задатак: *Истраживање и оптимизација термобаричних РВХ састава и квантификација термобаричног ефекта;*
- у оквиру пројекта "Истраживање у области балистичке заштите", 2018.год. - пројектни задатак: *Испитивање утицаја примене наноматеријала на заштитне карактеристике материјала за израду средстава балистичке заштите;*
- у оквиру пројекта "Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива", 2018-2020.год. - пројектни задатак: *Истраживање нових састава пластичних експлозива;*
- у оквиру пројекта "Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима наоружања и војне опреме", 2018-2020. год - пројектни задатак: *Испитивање утицаја примене наноматеријала на енергетске карактеристике експлозива;*
- у оквиру пројекта "Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива", 2022-2023.год. - пројектни задатак: *Моделовање детонационих параметара експлозива помоћу EXPLO5.*

Потврда о [руковођењу пројектом](#) и Потврда о [руковођењу пројектних задатака](#)

16. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора)

/

17. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (вреднује се за избор у звање доцента и ванредног професора) - име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране.

/

18. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе)

1. [Похвала](#) за постигнуте резултате у научно-истраживачком раду и нарочите резултате у вршењу службе, поводом Дана војске 2014. године.
2. Новчана награда, наредбом Начелника Управе за одбрамбене технологије СМР МО, бр. 34-64, 2014.
3. Наградно одсуство 7 дана, наредбом Начелника Управе за одбрамбене технологије СМР МО, 2017.
4. Годишња [награда за најбољу докторску дисертацију](#) у Војсци Србије и Министарству одбране у 2017. години, додељена поводом Дана Војске Србије 2018. године.

5. Златна плакета са великом златном медаљом - Проналазаштво Београд 2018. године
19. Учешће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора)
/
20. Учешће у комисијама за признавање стране исправе са каријерних облика усавршавања (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање исправе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
21. Учешће у извођењу наставе која не носи ЕСПБ, као што су каријерни облици усавршавања, школе резервних официра, специјалистички курсеви, континуирана медицинска едукација и друго (назив наставе која не носи ЕСПБ, број одржаних часова, година)
- Учествовала у више наврата у извођењу показних вежби за полазнике Полицијске академије, као и у обуци полазника пост-дипломских студија из Уједињених Арапских Емирата и других курсева за више ино-партнера са којима Војнотехнички институт има сарадњу 2013-2018.
- Одржала је предавање на тему "Примена нанотехнологија у развоју наоружања и војне опреме", на 6. седници Групације произвођача наоружања и војне опреме, у оквиру 8. Сајма наоружања и војне опреме "ПАРТНЕР 2017".
- Одржала предавање на тему "Production and usage of pressed and cast PBX charges" (Terzić Slavica, Simić Danica) на 6. Сајму наоружања и војне опреме "ПАРТНЕР 2013".
- Учествовала је у промоцији нанотехнологија на 10. Фестивалу науке у Београду, одржаном од 15.12.-18.12.2016. године, на штанду Технолошко-металуршког факултета на тему "Чудесни наносвет".
22. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на основним и интегрисаним студијама (осим за избор у звање ванредног професора у пољу техничко-технолошких наука) – име и презиме кадета, назив рада, година одбране
<u>Ментор два завршна рада</u> на основним академским студијама Војноиндустријско инжењерство, заједнички студијски програм Војне академије и Факултета инжењерских наука у Крагујевцу: -"Примена експлозива AMONEX у заваривању експлозијом", кандидата Богдана Живковића, 2021. год.; -"Утицај карактеристика сировина на квалитет ливене експлозивне смеше са полимерним везивом", кандидата Невене Брковић, 2023. године.
23. Члан комисије за одбрану завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (осим за избор редовног професора) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
24. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
/
25. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
26. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
27. Учешће у наставним активностима у оквиру здравствених специјализација (осим учешћа у комисијама за полагање испита из здравствене специјализације и уже специјализације за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука):
- назив предмета у оквиру специјализације, број одржаних часова наставе по годинама;
- име и презиме специјализанта, ментор, година положеног испита;
- име и презиме лица на ужој специјализацији, година положеног испита;
- име и презиме лица на специјализацији/ужој специјализацији, члан комисије за полагање испита, година положеног испита;
- аутори, наслов, издавач, година издања
/
28. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије М24, М51-М53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, М категорија часописа
/
2. Допринос академској и широј заједници (од последњег избора)
1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)

Члан Српског хемијског друштва од 2009. године
2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
Члан асоцијације SARES (International Sustainable Aviation and Energy Research Society, од априла 2024. године)
3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)
Члан Научног већа Војнотехничког института (од јануара 2023. године)
4. Чланство у националној или међународној културној институцији или институцији од јавног значаја (назив институције, година)
/
5. Председник, секретар или члан председништва професионалних (струковних) организација (националних или међународних) - назив организације, председник, секретар или члан председништва, година
/
6. Учешће у организацији ваннаставних академских активности кадета/студената (активност, година)
/
7. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
/
8. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
/
9. Члан комисије за избор у звање наставника или сарадника на Универзитету (име и презиме кандидата за избор наставника, наставно звање у које је биран, година) или (име и презиме кандидата за избор у звање сарадника, сарадничко звање у које је биран, година)
/
10. Члан комисије за признавање стране академске исправе - дипломе (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање дипломе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
11. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
/
12. Објављена књига, уџбеник, монографија или студија из других области у оквиру одговарајућег образовно-научног поља: - аутори, наслов књиге (монографске студије), издавач, година <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов уџбеника, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов монографије, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област МОНОГРАФИЈА: Даница М. Симић, Ливени термобарични РВХ експлозиви , Монографска серија НАУЧНОТЕХНИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ, Vol. 53, No. 2, 2016. Војнотехнички институт, Београд, ISSN 1820-3418
13. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
/
14. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (вреднује се за избор у звање ванредног и редовног професора у пољу техничко-технолошких наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, <i>ISSN</i> број
3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству (од последњег избора)
1. Учешће у заједничком студијском програму (израда студијског програма, извођење наставе) - назив акредитованог заједничког студијског програма и назив високошколске установе са којом се реализује заједнички студијски програм; година израде акредитације или предмет(и) са бројем часова одржане наставе по школским годинама
/
2. Извођење наставе на студијском програму на енглеском језику (назив акредитованог студијског програма, предмет којег кандидат предаје на енглеском језику и број часова одржане наставе по школским годинама)
/
3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Р. Србије надлежно за науку (осим за избор у звање ванредног професора, ако је учешћем у овој активности испуњен обавезан услов) - назив и шифра научноистраживачког пројекта, период трајања пројекта (године од - до)
- Учешће на пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: "Примена наноматеријала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом",

евиденциони бр. ТР34034, Војнотехнички институт, 2011-2020.год.

- Од 2020. године учествује у институционалном истраживању - научноистраживачком пројекту Војнотехничког института које финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уговори бр. 451-03-68/2020-14/200325, 451-03-9/2021-14/200325, 451-03-68/2022-14/200325, 451-03-47/2023-14/200325.

4. Реализација наставе на међународном студијском програму (назив студијског програма, високошколска установа, град, држава, назив предмета и број часова одржане наставе по школским годинама)

/

5. Рецензирање пројеката (по захтевима других институција) - назив пројекта, назив институције, година

Даница Бајић је [рецензирала 2 пројекта](#) које финансира Министарство одбране Републике Србије: ВА-ТТ/2-17-19 "Развој еколошки прихватљивих електролита за електрохемијско таложење металних превлака у циљу заштите наоружања од корозије" (основна истраживања), 2020. и ВА-ТТ/1-18-20 "Изоловање и карактеризација супстанци за потребе симулације дејства високотоксичних супстанци" (основна истраживања), 2021. године.

6. Учешће на научним и стручним скуповима у земљи (осим за избор у звање редовног професора; не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М63, М64) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања
- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

Од претходног избора у звање – након 02.07.2019.године:

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - М64:

1. М. Лазаревић, Б. Недић, [Д. Бајић](#), А. Алил, Н. Илић, А. Ћитић, Могућност примене експлозива Амонех у заваривању разнородних челичних плоча и утицај количине експлозива на квалитет завареног споја, Конференција војних наука „Наука у функцији одбране ВојНа 2023” 16-17. мај 2023. године, Београд, зборник апстраката ISBN 978-86-335-0827-8, стр.265.
2. М. Крстовић, [Д. Бајић](#), Б. Фидановски, С. Мијатов, Ј. Нешић, Утицај наночестичног алуминијума на топлотни потенцијал енергетских материјала, Научна конференција војних наука „ВојНа 2023” 16-17. мај 2023. године, Београд, зборник апстраката ISBN 978-86-335-0827-8, стр. 253.

7. Учешће на научним и стручним скуповима у иностранству (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М33, М34) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања
- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

Од претходног избора у звање – након 02.07.2019.године:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М 33:

1. [D. Bajić](#), M. Krstović, M. Timotijević, B. Fidanovski, A. Alil, Combustion of waste thermobaric explosive under controlled conditions as a source of energy, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, Belgrade, 02-03.11.2023, Proceedings, ISBN 978-86-85535-16-1, p. 351-357.
2. A. Alil, M. Lazarević, [D. Bajić](#), N. Ilić, T. Kovačević, B. Nedić, Testing the quality of explosively welded joints of dissimilar metals potentially applicable in renewable energy sources, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, Belgrade, 02-03.11.2023, Proceedings, ISBN 978-86-85535-16-1, p. 23-34. 2023
3. [D. Bajić](#), M. Timotijević, M. Krstović, B. Fidanovski, J. Mojsilović, D. Knežević, J. Bogdanov, S. 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, 11 - 14.09.2023. Saint Malo, France.
4. J. Bogdanov, Z. Bajić, S. Brzić, [D. Bajić](#), M. Krstović, Calculated performance parameters of detonated nitrocellulose-based propellants, 25th seminar New trends in research of energetic materials NTREM 2023, 19-21.04.2023. Proceedings, pp.278-283. 2023
5. M. Lazarević, [D. Bajić](#), M. Timotijević, A. Alil, N. Ilić, B. Nedić, Quality of explosively welded steel plates using DEMEX explosive, Procesing '23, 01.06.-02.06.2023. pp.245-251. 2023
6. S. AlDarmaki, J. Bogdanov, [D. Bajić](#), Optimization of thermobaric explosives formulations by numerical modeling of detonation, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 240-248. 2022

7. S. Alheara, [D. Bajić](#), Application of thermochemical computer code in the prediction of nano-scale nitramines performance, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 249-254. 2022
8. [D. Bajić](#), S. Al Darmaki, Boron-based thermobaric explosive computational modeling and possible optimization paths, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 270-277. 2022
9. S. Marković, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, [D. Simić](#), A. Samolov, I. Stojković Simatović, HAP:Co as tunable vis-nir reflective pigment, 9th International scientific conference on defensive technologies OTEH 2020, 15-16 October 2020, Belgrade, Serbia – Proceedings ISBN 978-86-81123-83-6 2020
10. [D. Simić](#), V. Obradović, D. Stojanović, M. Zrilić, P. Uskoković, Stab resistance of p-aramid fabric protective composites reinforced with nanostructures of tungsten disulfide, AUTEX 2019 – 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, http://semicomedia.be/autex2019/AUTEX2019_Programme_preliminary.pdf, ISBN 9789079892068 2019

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М 34:

1. K. Aleksić, [D. Bajić](#), Z. Stojanović, L. Latinović, V. Tomašević, I. Stojković Simatović, S. Marković, Anti-corrosive composite coatings based on PVB/ZnO:Co and PVB/HAP:Co, EUROCORR2023, Brussels, Belgium, 27 - 31 August, 2023, Abstracts / Extended Papers of Posters, p. 206.
2. M. Lazarević, B. Živković, [D. Bajić](#), A. Alil, B. Nedić, Properties of aluminum-steel plates explosively welded using Amonex explosive, 2nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023), April 2-4, 2023, Belgrade, Serbia, Book of abstracts ISBN 978-86-900686-1-6, p.60.
3. V. Obradović; [D. Bajić](#); P. Sejkot; B. Fidanovski; K.Machalická; M. Vokáč, The effect of the SiC reinforcement and moisture absorption on the thermo-mechanical properties of the carbon/epoxy composites, Reliable roadmap for certification of bonded primary structures - Training School 2, October 17-19, 2022, Guimarães, Portugal, Book of abstracts - Proceedings, p.41.
4. V. Obradović, [D. Bajić](#), P. Sejkot, B. Fidanovski, K. Machalická, M. Vokáč, Effect of moisture absorption on the mechanical properties of Kolon/epoxy composites, The Book of Poster Abstracts of the 15th International conference on materials chemistry (MC15) - online, United Kingdom, July 12-15, 2021, (P 104).

8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)

/

9. Учешће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)

/

10. Учешће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)

На међународној [COST](#) акцији 18120 "Reliable roadmap for certification of bonded primary structures - CERTBOND" (од 04.03.2019. до 03.10.2023.год) др Даница Бајић је била један од чланова Руководног одбора (Management Committee - MC Member). Са пројектом "Функционалне везивне структуре за композитне системе примењиве на летелицама, аутомобилској и наутничкој индустрији, спортској и заштитној опреми", под руковођењем др Данице Бајић, група истраживача са Војнотехничког института, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Института за нуклеарне науке Винча, прикључила се 2019. године наведеној COST акцији, и то радној групи 2, WG2 - Design phase.

(<https://www.cost.eu/actions/CA18120/#tabs+Name:Management%20Committee>,

<https://www.cost.eu/actions/CA18120/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>).

11. Члан комисије за избор наставника и сарадника на другим универзитетима - назив универзитета и факултета, име и презиме кандидата, звање у које је биран, година

/

12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (осим за избор у звање редовног професора) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране

Др Даница Бајић била је [члан комисије](#) за оцену и одбрану две докторске дисертације:

- „Истраживање процеса експлозивног заваривања и карактеризација добијеног споја високолегираног

алатног и нискоугљеничног челика“, кандидата Милоша Лазаревића, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2023. године.

- "Утицај експлозивног пуњења на пробојност кумулативних бојевих глава", кандидата Nicham Kemmoukhe, Војна академија, Универзитет одбране у Београду, 2019. године.

Такође је била члан комисије за оцену и одбрану два завршна мастер рада на Технолошко-металуршком факултету:

- "Оптимизација формулација термобаричних експлозива (ТБЕ) помоћу термодинамичког моделирања у софтверу EXPLO5", Aldarmaki Shaikha, 2021.
- "Анализа утицаја смањења величине честица нитрамина до нано-димензија на перформансе енергетских материјала", Alheara Salama, 2021.

(<http://147.91.42.135/uploads/files/strane/dokumenti/interno/U%C4%8De%C5%A1%C4%87e%20nastavnika%20u%20komisijama%20i%20teme%20radova%20%E2%80%93%20OS%2C%20OAS%20i%20MAS/MAS%20st%20ucisce%20u%20komisijama%202005%20do%202021.pdf>)

13. Члан комисије за полагање здравственог специјалистичког или субспецијалистичког испита на другом универзитету - име и презиме кандидата, грана специјализације или назив субспецијализације, универзитет, факултет, година

/

14. Извођење наставе у статусу гостујућег професора на универзитету у земљи и иностранству - назив универзитета на којем је кандидат изабран у гостујућег професора, број одржаних предавања, година

/

15. Члан органа или тела друге високошколске односно научноистраживачке институције у земљи или иностранству - назив високошколске или научноистраживачке институције, назив органа или тела, године мандата од-до

/

16. Аутор/коаутор одобреног уџбеника из уже научне области за коју се бира, за потребе студијског програма у другој високошколској установи (аутори, наслов уџбеника, издавач, година издавања, назив студијског програма и уже научне области којој је уџбеник намењен, назив високошколске установе)

/

17. Учешће у организационим и програмским одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова (назив скупа, члан организационог и/или програмског одбора, место и време одржавања скупа)

- Секретар 6. Међународне конференције из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2014,
- члан секретаријата 5. Међународне конференције из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2012.
- Одржала предавање на тему "Примена нанотехнологија у развоју наоружања и војне опреме", на 6. седници Групације произвођача наоружања и војне опреме, у оквиру 8. Сајма наоружања и војне опреме "ПАРТНЕР 2017".

Од претходног избора у звање:

- члан [научног одбора](#) 10. Међународне конференције из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2022. (<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/eprog.htm>)

18. Учешће у реализацији наставних активности у сарадњи са високошколским установама у иностранству (међународне вежбе, конференције, семинари, обука и друге активности које доприносе угледу Универзитета одбране и система одбране) - назив активности, назив високошколске установе, град, држава, место и време одржавања

/

19. Заједнички радови из категорија М33, М34, М63 или М64 са ауторима из других високошколских установа и/или научноистраживачких организација (осим за избор у звање редовног професора) - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

Од претходног избора у звање:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М 33:

1. [D. Bajić](#), M. Krstović, M. Timotijević, B. Fidanovski, A. Alil, Combustion of waste thermobaric explosive under controlled conditions as a source of energy, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, Belgrade, 02-03.11.2023, Proceedings, ISBN 978-86-85535-16-1, p. 351-357.
2. A. Alil, M. Lazarević, [D. Bajić](#), N. Ilić, T. Kovačević, B. Nedić, Testing the quality of explosively welded joints of dissimilar metals potentially applicable in renewable energy sources, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, Belgrade, 02-03.11.2023, Proceedings, ISBN 978-86-85535-16-1, p. 23-34. 2023
3. M. Lazarević, [D. Bajić](#), M. Timotijević, A. Alil, N. Ilić, B. Nedić, Quality of explosively welded steel plates

- using DEMEX explosive, Processing '23, 01.06.-02.06.2023. pp.245-251. 2023
4. S. AlDarmaki, J. Bogdanov, **D. Bajić**, Optimization of thermobaric explosives formulations by numerical modeling of detonation, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 240-248. 2022
 5. S. Alheara, **D. Bajić**, Application of thermochemical computer code in the prediction of nano-scale nitramines performance, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 249-254. 2022
 6. **D. Bajić**, S. Al Darmaki, Boron-based thermobaric explosive computational modeling and possible optimization paths, NTREM 2022- 24th International seminar New trends in research of energetic materials Pardubice, Czechia, April 6th – 8th, 2022, Proceedings p. 270-277. 2022
 7. S. Marković, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, **D. Simić**, A. Samolov, I. Stojković Simatović, HAP:Co as tunable vis-nir reflective pigment, 9th International scientific conference on defensive technologies OTEH 2020, 15-16 October 2020, Belgrade, Serbia – Proceedings ISBN 978-86-81123-83-6 2020
 8. **D. Simić**, V. Obradović, D. Stojanović, M. Zrilić, P. Uskoković, Stab resistance of p-aramid fabric protective composites reinforced with nanostructures of tungsten disulfide, AUTEX 2019 – 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, http://semicomedia.be/autex2019/AUTEX2019_Programme_prelimInary.pdf, ISBN 9789079892068 2019

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М 34:

1. M. Lazarević, B. Živković, **D. Bajić**, A. Alil, B. Nedić, Properties of aluminum-steel plates explosively welded using Amonex explosive, 2nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023), April 2-4, 2023, Belgrade, Serbia, Book of abstracts ISBN 978-86-900686-1-6, p.60.
2. V. Obradović; **D. Bajić**; P. Sejkot; B. Fidanovski; K. Machalická; M. Vokáč, The effect of the SiC reinforcement and moisture absorption on the thermo-mechanical properties of the carbon/epoxy composites, Reliable roadmap for certification of bonded primary structures - Training School 2, October 17-19, 2022, Guimarães, Portugal, Book of abstracts - Proceedings, p.41.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - М64:

1. М. Лазаревић, Б. Недић, **Д. Бајић**, А. Алил, Н. Илић, А. Ћитић, Могућност примене експлозива Амонех у заваривању разнородних челичних плоча и утицај количине експлозива на квалитет завареног споја, Конференција војних наука „Наука у функцији одбране ВојНа 2023” 16-17. мај 2023. године, Београд, зборник апстраката ISBN 978-86-335-0827-8, стр.265.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(попуњава Комисија, највише 1/2 странице куцаног текста)

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА

(попуњава Комисија)

VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

(попуњава Комисија)

ПОТПИС КАНДИДАТА

доц. др Даница Бајић