



УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ  
Војна академија

ИЗВЕШТАЈ  
Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника  
- обавезна садржина -<sup>1</sup>

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ**  
(попуњава Комисија)

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**  
(попуњава кандидат)

Име (име једног родитеља) и презиме
Маја (Драгослав) Виторовић-Тодоровић
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
Реизбор у звање доцента, акт Војне академије Бр. 16-67 од 12.03.2021. године. <a href="#">Model foldera\II BIOGRAFSKI PODACI\1. ODLUKA O POSLEDNJEM IZBORU\Odluka Sn ponovni izbor.pdf</a>
Датум и место рођења, адреса
30.09.1977. Београд, Вукасовићева 50/79.
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Војнотехнички институт, Београд, формацијско место: руководиоца пројекта
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)
1996-2004, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, просечна оцена 8,80, смер: дипломирани хемичар <a href="#">Model foldera\II BIOGRAFSKI PODACI\2. DIPLOME\BSc certificate.PDF</a>
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)
2004-2010, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, просечна оцена 10,00, смер: биохемија, магистар биохемијских наука <a href="#">Model foldera\II BIOGRAFSKI PODACI\2. DIPLOME\MSc certificate.PDF</a>
Наслов магистарске тезе
4-Арил-4-оксо-N-фенил-2-аминилбутирамиди. Синтеза, антихолинестеразна активност и 3D-QSAR
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)
Рационални дизајн и синтеза једињења са структурним скелетом амида ароилакрилних киселина која испољавају антихолинестеразну, антитубулинску и антипролиферативну активност, 2014, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, доктор хемијских наука <a href="#">Model foldera\II BIOGRAFSKI PODACI\2. DIPLOME\PhD certificate.PDF</a>
Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Наслов докторске тезе
/

<sup>1</sup> 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)
Одлично чита и пише и течно говори енглески језик. Добро чита, пише и говори немачки језик.
Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)
/
Кретање у служби
2004-2010 Истраживач сарадник
2010-2016 Виши истраживач
2016- до сад Руководилац пројекта

**III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ**

(попуњава кандидат)

<b>Обавезни услови</b>
<b>ДА ЈЕ У ЗВАЊУ ДОЦЕНТА ИЗВОДИО НАСТАВУ</b>
За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе
2017/2018 АБХО, Хемија отровних хемијских супстанци, трећа година студија, 30+15 часова
2019/2020 АБХО, Хемија отровних хемијских супстанци, трећа година студија, 30+15 часова
2020/2021 АБХО, Хемија отровних хемијских супстанци, трећа година студија, 30+15 часова
2022/2023 ОАС ТИМЗ, Хемија отровних хемијских супстанци, друга година студија, 45+15 часова <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\2. ISKUSTVO U PEDAGOŠKOM RADU-DA JE IZVODIO NASTAVU\45 potvrda Vitorovic nastava.pdf</a>
<b>ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА</b>
Оцена педагошког рада у звању доцента (анкете кадета/студената) у целокупном протеклом изборном периоду (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)
2019/2020 АБХО, Хемија отровних хемијских супстанци, трећа година студија, 30+15 часова, оцена 4,48
2020/2021 АБХО, Хемија отровних хемијских супстанци, трећа година студија, 30+15 часова, оцена 4,50
<a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\3. OCENA PEDAGOŠKOG RADA\46 potvrda Vitorovic Evaluacija-1.pdf</a>
<b>ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА</b>
M21a, M21, M22, M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, и ознака М категорије часописа
а) у ранијем периоду
<b>Радови објављени у врхунским међународним часописима (категирија M21, 8 бодова)</b>
1. <b>M. D. Vitorović-Todorović</b> , I. O. Juranić, Lj. M. Mandić, B. J. Drakulić, <i>4-oxo-N-phenyl-2-amynylbutyramides as acetyl- and butyrylcholinesterase inhibitors. Preparation, anticholinesterase activity, docking study and 3D structure-activity relationship based on molecular interaction fields</i> , Bioorganic & Medicinal Chemistry, 18 (2010) 1181-1193.
2. <b>M. D. Vitorović-Todorović</b> , I. N. Cvijetić, I. O. Juranić, B. J. Drakulić, <i>The 3D QSAR study 110 diverse, dual binding AChE inhibitors based on alignment independent descriptors (GRIND-2). The effects of conformation on predictive power and interpretability of the models</i> , Journal of Molecular Graphics and Modeling, 38 (2012) 194-210. ISSN: 0263-7855, IF <b>2.223</b> (2012) Computer Science, Interdisciplinary Applications 24/100
3. <b>M. D. Vitorović-Todorović</b> , A. Erić-Nikolić, B. Kolundžija, E. Hamel, S. Ristić, I. O. Juranić, B. J. Drakulić, <i>(E)-4-Aryl-4-oxo-2-butenic acid amides, chalcone-aroylacrylic acid chimeras. Design, antiproliferative activity and inhibition of tubulin polymerization</i> , European Journal of Medicinal Chemistry 62 (2013) 40-50. ISSN: 0009-4374, IF <b>4,071</b> (2013) Chemistry, Medicinal 8/58
4. <b>M. D. Vitorović-Todorović</b> , C. Koukoulitsa, I. O. Juranić, Lj. M. Mandić, B. J. Drakulić, <i>Structural modifications of 4-aryl-4-oxo-2-amynylbutyramides and their acetyl- and butyrylcholinesterase inhibitory activity. Investigation of AChE-ligand interactions by docking calculations and molecular dynamics simulations</i> , European Journal of Medicinal Chemistry 63 (2014) 158-175. ISSN: 0009-4374, IF <b>4,071</b> (2013) Chemistry, Medicinal 8/58
<b>Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категирија M22, 5 бодова)</b>
1. Ђ. U. Miodragović, M. D. Mitić, Z. M. Miodragović, G. A. Bogdanović, Ž. J. Vitnik, <b>M. D. Vitorović</b> , M. Ђ.

Radulović, B. J. Nastasijević, K. K. Anđelković, I. O. Juranić, *Syntheses and antimicrobial activity of the first Zn(II), Cd(II) and Co(II) complexes with N-carbobenzyloxyglycine. X-ray crystal structure of polynuclear Cd(II) complex*, Inorganica Chimica Acta, 361 (2008) 86-94, ISSN: 0073-8085, IF **1,810** (2008) Chemistry, Inorganic & Nuclear 21/43

2. I. Cvijetić, **M. Vitorović-Todorović**, I. Juranić, B. Drakulić, *Reactivity of (E)-4-aryl-4-oxo-2-butenoic acid arylamides toward 2-mercaptoethanol. A LFER study*, Monatshefte für Chemie, 144 (2013) 1815-1824, DOI: 10.1007/s00706-013-1084-6. ISSN: 0026-9247, IF **1,445** (2013) Chemistry, Multidisciplinary 73/148

3. I. N. Cvijetić, M. D. Vitorović, I. O. Juranić, Đ. J. Nakarada, M. D. Milosavljević, B. J. Drakulić, *Reactivity of (E)-4-aryl-4-oxo-2-butenoic acid phenylamides with piperidine and benzylamine: kinetic and theoretical study*, Monatshefte für Chemie, 145 (2014) 1297-1306. ISSN: 0026-9247, IF **1,445** (2013) Chemistry, Multidisciplinary 73/148

**Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија М23, 3 бода)**

1. S. B. Novaković, **M. Vitorović-Todorović**, G. A. Bogdanović, B. J. Drakulić, *Weak intermolecular interactions in the crystal structure of 11-chloro-7,8,9,10-tetrahydro-6-H-cyclohepta[b]quinoline*, Acta crystallographica, section C, 64 (2008) o502-o504. ISSN: 0108-2701, IF **0,573** (2008) Crystallography 18/25

2. N. Ivanković, D. Rajić, M. Ilić, **M. Vitorović-Todorović**, N. Pajić, *Testing of the efficiency of military devices for personal respiratory protection in relation to sub-micron particles of biological agents*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 7 (2012) 1089-1095. ISSN: 1842-3582, IF **1,147** (2012) Materials Science, Multidisciplinary 141/241

3. Ž. Senić, S. Bauk, D. Simić, **M. Vitorović-Todorović**, T. Marković, D. Rajić, *The preliminary comparative analysis of different routes for TiO<sub>2</sub> nanoparticles synthesis and their deposition on textiles. The methyl-orange degradation and VX detoxication stud*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8 (2013) 711-719, ISSN: 1842-3582, IF **1,251** (2013) Materials Science, Multidisciplinary 142/251

4. D. S. Rajić, Ž. J. Kamberović, R. M. Karkalić, **M. D. Vitorović-Todorović**, N. D. Ivanković, S. Dj. Bauk, D. B. Jovanović, *Comparative analysis of the chosen properties of filtrating type protective masks*, Hemijska industrija, DOI: 10.2298/HEMIND130612070R. ISSN: 0367-598X, IF **0,562** (2013) Engineering, Chemical 103/133

**Радови објављени у водећем часопису националног значаја (категорија М51, 2 бода)**

1. Ž. Senić, S. Bauk, **M. Vitorović-Todorović**, A. Samolov, D. Rajić, *Application of TiO<sub>2</sub> nanoparticles for obtaining self-decontaminating smart textiles*, Scientific Technical Review, 61 (2011) 63-67.

2. D. Rajić, T. Marković, N. Ivanković, M. Ilić, Ž. Senić, **M. Vitorović-Todorović**, *A comparative study of field of view and optical properties of oculars of military protective masks*, Scientific Technical Review, 62 (2012) 87-93.

**Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у целини (категорија М33, 1 бод)**

1. **M. D. Vitorović-Todorović**, S. Bauk, B. Drakulić, *Inhibitory properties and in vitro protective potency of two new reversible cholinesterase inhibitors with different acetyl-/butyrylcholinesterase selectivity*, 4<sup>th</sup> International scientific conference on defensive technologies, Proceedings, pp. 782-784, Belgrade 2011.

2. D. Rajić, A. Samolov, **M. Vitorović-Todorović**, N. Pajić, *Solving ecological problems in the field of defence technologies*, 4<sup>th</sup> International scientific conference on defensive technologies, Proceedings, pp. 634-638, Belgrade 2011.

3. S. Bauk, **M. Vitorović-Todorović**, K. Mazanec, Ž. Senić, N. Pajić, D. Rajić, *Decomposition of organic dyes and CWA simulants by nano-TiO<sub>2</sub> treated standard military textiles*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Defensive Technologies, pp. 693-697, 18-19 September 2012, Belgrade.

4. T. Marković, Ž. Senić, M. Ilić, A. Radojković, **M. Vitorović-Todorović**, D. Rajić, *Optical properties of protective masks*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Defensive Technologies, pp. 684-687, 18-19 September 2012, Belgrade.

5. **M. Vitorović-Todorović**, B. Drakulić, S. Bauk, Lj. Mandić, *Novel 4-aryl-4-oxo-N-phenyl-2-aminybutyramides as AChE reversible inhibitors*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Defensive Technologies, pp. 688-692, 18-19 September 2012, Belgrade.

6. **Маја Виторовић-Тодоровић, Соња Баук**, Exploring an interactions between 4-aryl-4-oxo-2-(N-aryl)-butanamides and acetylcholinesterase by docking calculations and molecular dynamics simulation, Proceedings of 6th International scientific conference on defensive technologies, pp. 727-731, Belgrade, 8.-9. October 2014.

7. **Соња Баук, Маја Виторовић-Тодоровић, Антон Радојковић, Жељко Сенић, Душан Рајић**, Enzyme-based technologies in detection, decontamination and protection from toxic organophosphate compounds, Proceedings of 6th International scientific conference on defensive technologies, pp. 732-737, Belgrade, 8.-9. October 2014.

**Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у изводу (категорија М34, 0,5 бодова)**

1. Đ. U. Miodragović, **M. Vitorović**, Z. M. Miodragović, I. Hodžić, K. Anđelković, *Complexes of Mg(II), Zn(II) and*

- Cd(II) with N-carbobenzyloxy-glycine*, 4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of abstracts, vol I, 2004, pp. 86.
2. Đ. U. Miodragović, B. Stojadinović, **M. Vitorović**, Z. M. Miodragović, I. Hodžić, K. Anđelković, *Complexes of Co(II), Cd(II), and Zn(II) with N-carbobenzyloxy-L-Phenylalanine*, Proceedings of the 7<sup>th</sup> international Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical chemistry, Book of Abstracts, vol II, 2004, pp. 790-793.
3. I. N. Cvijetić, **M. D. Vitorović-Todorović**, I. O. Juranić, B. J. Drakulić, *Kinetic study of 2-mercaptoethanol alkylation with the antiproliferative aroylacrylic acid phenylamides*, 14<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April, Thessaloniki, Greece, 2010, Final Programme and Abstract Book, 129.
4. **M. D. Vitorović-Todorović**, I. O. Juranić, Lj. M. Mandić, B. J. Drakulić, *4-Aryl-4-oxo-N-phenyl-2-aminybutyramides as novel class of acetylcholinesterase inhibitors*, 18<sup>th</sup> European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, Book of Abstracts, 2010, Rhodes, Greece, September 19-24, poster II-15, pp. 244.
5. **M. D. Vitorović-Todorović**, I. N. Cvijetić, I. O. Juranić, B. J. Drakulić, *Chemometric clasification of and structure activity study of cholinesterase dual inhibitors*, 16<sup>th</sup> European Conference on Analytical Chemistry, Book of Abstracts, CM25, Belgrade 2011.
6. A. Simić, T. Verbić, M. Sentić, **M. Vitorović-Todorović**, I. Juranić, D. Manojlović, *Influence of protolytic equilibria on electro-oxidation potentials of ellagic acid in aqueous methanol medium*, 16<sup>th</sup> European Conference on Analytical Chemistry, Book of Abstracts, EC54, Belgrade 2011.
7. B. Kolundžija, **M. Vitorović-Todorović**, T. P. Stanojković, B. Drakulić, Ž. Žižak, Z. Juranić, *4-Aryl-2-[1-(4-methylpiperazinyl)]-4-oxobutanoic acids Selectively Suppress Proliferation of Human Dedifferentiated Cells*, EACR-Anticancer Agents Research Congress, Abstract Book pp 93-94, Poster 24, 13-16 October, Antalya – Turkey, 2011.
8. **M. D. Vitorović-Todorović**, B. J. Drakulić, *Unconstrained, unbiased, MD simulation of the low nanomolar dual AChE inhibitor interaction with the enzyme*, 15<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Final program and abstract book, pp. 134, Poster 77, 25-27 May, Athens, Greece, 2012.
9. **M. Vitorović-Todorović**, C. Koukoulitsa, I. Juranić, B. Drakulić, *4-Aryl-4-oxo-N-phenyl-2-aminybutyramides with interesting selectivity profile*, Book of Abstracts, P096, 19<sup>th</sup> EuroQSAR conference, 26-30 August 2012, Vienna, Austria.
10. B. Kolundžija, B. Drakulić, **M. Vitorović-Todorović**, T. Stanojković, I. Matić, Z. Juranić, *Antiproliferative (E)-4-aryl-4-oxo-2-butenic acid phenylamides, the chalcone-aroylacrylic acid chimera*, EACR-22 Meeting, Proceedings, S224, 933, 7-10 July, Barcelona, Spain.
11. **M. Vitorović-Todorović**, B. J. Drakulić, I.O. Juranić: *Inhibition of tubulin polymerization by (E)-4-aryl-4-oxo-2-butenic acid anilides*, 8th International Conference on Chemical Societes of South-Eastern Europe, H-P10, Belgrade 2013, COBISS.SR-ID 199136780.
12. S. Bauk, Ž. Senić, **M. Vitorović-Todorović**, D. Simić, A. Radojković, T. Marković, D. Rajić: *Methyl orange degradation and VX-detoxication of nano-TiO2 treated standard military textiles*, 8th International Conference on Chemical Societes of South-Eastern Europe, BS-CB P11, Belgrade 2013, COBISS.SR-ID 199136780.
- Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (категирија М63, 0,5 бодова)**
1. S. Bauk, **M. Vitorović-Todorović**, M. Ilić, *Application of simple technique of isolation of EqBChE for detection of nerve agents*, 2<sup>nd</sup> Scientific expert conference on defensive technologies, Belgrade, 2007, 1(2), IX-31.
2. B. J. Drakulić, **M. D. Vitorović-Todorović**, *Synthesis And Characterisation Of Choline-sterase Reversible Inhibitors Synthones. MO Investigation Of Charges On Pyridinic Moiety Of Molecules*, 2<sup>nd</sup> Scientific expert conference on defensive technologies, 2007, 1(2), X-33.
3. **M. Vitorović-Todorović**, *Cholinesterase Phosphonylation And Aging Mechanism. The New Literature Data*, 2<sup>nd</sup> Scientific expert conference on defensive technologies, 2007, 1(2), X-6.
4. **M. Vitorović-Todorović**, B. J. Drakulić, Lj. M. Mandić, I. O. Juranić, *GRIND/ALMOND 3D Quantitative Structure Activity relationship of Dual Reversible Acetylcholinesterase Inhibitors. External Predicitivity Assessed on PDB Ligands Conformations*, Proceedings, pp. 171-175, TH 3, XLVI Meeting of Serbian Chemical Society, Belgrade, 2008.
5. **M. D. Vitorović-Todorović**, A. Erić, Z. Juranić, I. O. Juranić, B. J. Drakulić, *(E)-4-Aryl-4-oxo-2-butenic Acid Phenylamides. Design, Antiproliferative Activity, Alignment Independent 3D QSAR Study Based on AMANDA Algorithm and Similarity on NCI-DTP Mechanistic Set*, Proceedings, pp. 214-217, OH 2, XLVII Meeting of Serbian Chemical Society, Belgrade, 2009.
6. I. N. Cvijetić, **M. D. Vitorović-Todorović**, I. O. Juranić, Đ. Nakarada, M. Radulović, B. J. Drakulić, *Kinetic and mechanism of the addition of piperidine and benzylamine to the aroylacrylic acid phenylamides*, 49<sup>th</sup> Meeting of Serbian Chemical Society, Book of abstracts, pp. 161-171, OH09, Kragujevac, Serbia, 2011.

**Техничка решења битно побољшан производ (категирија М84, 3 бода)**

1. Dušan Rajić, Željko Senić, **Maja Vitorović-Todorović**, Anton Radojković, Sonja Bauk, *Maska zaštitna M3-ZM-M3*, odluka Naučnog veća Vojnotehničkog instituta, Int. Br. 01/40-151, od 11.12.2012.

2. Dušan Rajić, Željko Senić, **Maja Vitorović-Todorović**, Radovan Karkalić, Sonja Bauk, Sonja Radaković, Odelo filtrirajuće zaštitno na bazi poliuretanske pene i aktivnog uglja, OFZ M2 PUP, odluka Naučnog veća Vojnotehničkog instituta, Int. Br. 01/40-150, od 11.12.2012.

б) од избора у звање доцента

#### **M21 - Rad objavljen u vrhunskom časopisu međunarodnog značaja**

1. M. D. Vitorović-Todorović, F. Worek, A. Perdiš, S. Bauk, T. Vujatović, I. N. Cvijetić, The in vitro protective effects of the three novel nanomolar reversible inhibitors of human cholinesterases against irreversible inhibition by organophosphorous chemical warfare agents, *Chemico-Biological Interactions*, **2019**, 309, 108714. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\4. OBJAVLJENI RADOVI U ČASOPISIMA\M20\Chemico Biological Interactions.pdf](#)

#### **M22 - Radovi objavljeni u istaknutom međunarodnom časopisu**

1. T. B. Vujatović, M. D. Vitorović-Todorović, I. Cvijetić, T. Vasović, M. R. Nikolić, I. Novaković, S. Bjelogrić, Novel derivatives of aroylacrylic acid phenylamides as inducers of apoptosis through the ROS-mediated pathway in several cancer cell lines, *Journal of Molecular Structure* 1250 (2022) 131702. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\4. OBJAVLJENI RADOVI U ČASOPISIMA\M20\J Mol Structure.pdf](#)
2. I. Cvijetić, M. Bigović, P. Ristivojević, M. Vitorović-Todorović, M. Zloh, D. Miljković-Opsenica, DFT study of the radical scavenging activity of isoxanthohumol, humulones ( $\alpha$ -acids), and iso- $\alpha$ -acids from beer, *Structural Chemistry* (2021) 32:2051–2059. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\4. OBJAVLJENI RADOVI U ČASOPISIMA\M20\Structural chemistry 2021.pdf](#)

#### **M51 – Rad objavljen u vodećem časopisu nacionalnog značaja**

1. D. Simić, M. Marjanović, M. Vitorović-Todorović, S. Bauk, D. Lazić, A. Samolov, N. Ristović, Nanotechnology for military applicatons – a survey of recent research in Military Technical Institute, *Scientific Technical Review*, **2018**, 68, 59-72. [doi:10.5937/str1801059S](#)

#### **M33 – Predavanje po pozivu na naučnom skupu međunarodnog značaja, štampano u celini**

1. M. Vitorović-Todorović, I. Cvijetić, S. Bauk, T. Vujatović, The protective effects of the novel nanomolar reversible inhibitors of acetylcholinesterase against irreversible inhibition by nerve agents, *Proceedings of 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, Belgrade, 15-16 October, 2020, 390-394

#### **M33 - Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini**

1. M. D. Vitorović-Todorović, T. B. Vujatović, M. S. Ilić, Design and synthesis of novel aroylacrylic acid phenylamid derivatives for reversible inhibition of cholinesterases, *Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 432-438
2. T. B. Vujatović, M.D. Vitorović-Todorović, S. Đ. Bauk, Anticholinesterase activity of 4-aryl-4-oxo-2-aminylbutyramides, *Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 439-443
3. S. Đ. Bauk, M. D. Vitorović-Todorović, M. S. Ilić, T. B. Vujatović, Diverse roles of cholinesterases in prevention and management of organophosphate contamination: A brief review, *Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 485-490.
4. I. Cvijetić, M. Vitorović-Todorović, T. Vujatović, S. Bauk, The interaction of the novel subnanomolar reversible inhibitor with acetylcholinesterase investigated by molecular dynamics simulations, *Proceedings of 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, Белград, 15-16 October, Belgrade, 2020, 384-389.
5. М. Виторовић-Тодоровић, С. Баук, Т. Вујатовић, Highly effective nanofibers with catalytic CWA degradation activity for chemical protection – current state-of-the art, *Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, Belgrade, 13-14 October, 387-391, M33.
6. Т. Вујатовић, М. Николић, М. Виторовић-Тодоровић, The design and synthesis of the three novel dual reversible inhibitors of acetylcholinesterase based on the tacrine and aroylacrylic acid phenylamide substructures, *Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies*, Belgrade, 13-14 October, 380-386, M33.



7. С. Баук, Маја Виторовић-Тодоровић, М. Илић, Т. Марковић, Тамара Б. Вујатовић, Preparation and characterization of horse serum butyrylcholinesterase immobilized on paper-based cellulose matrix, Proceedings of 10th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 13-14 October, 473-478, M33.

#### M34 - Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu

1. M. Vitorović-Todorović, D. Simić, *Can we use nanotechnologies to develop self-decontaminating CBRN protective suits?*, COST MP1402 Scientific Workshop: ALD and related ultra-thin processes for advanced devices, Belgrade 2017, ISBN 978-86-81405-22-2.
2. I. N. Cvijetić, A. D. Marinković, M. M. Karanac, T. B. Vujatović, M. D. Vitorović-Todorović, Molecular Dynamics Simulation of Novel, Dual-binding AChE Inhibitors, 10<sup>th</sup> Congress of Toxicology in Developing Countries, CDTC10, Book of Abstracts, p.103, ISBN 978-86-917867-1-7.

#### ПРОЈЕКТИ

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, оригинални метод) - аутори, назив пројекта, студије, оригиналног метода, институција, година

J2I12H, Истраживања у области хемијске и нуклеарне заштите, 2018-2020, Војнотехнички институт, руководилац [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\Protivhemijska zastita.jpg](#)

J2I12H, Истраживања у области хемијске и нуклеарне заштите, за период 2021-2023, Војнотехнички институт, руководилац

[Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\IMG\\_20230523\\_134343.jpg](#)

J2P37П, Синтеза високотоксичних супстанци за потребе Војске Србије, 2017-2020, руководилац, 2017-2018, сарадник 2018-2020.

A1I15П, Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима НВО 2016-2020, сарадник [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\Nanomaterijali.jpg](#)

A1I15П, Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима НВО 2021-2023, заменик руководиоца пројекта [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\IMG\\_20230523\\_134718.jpg](#)

Научноистраживачки пројекат (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководилац/члан истраживачког тима)

1. “Примена наноматеријала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом”, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац др Душан Рајић, шифра: TR34034, 2011-2019. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\Skenirani aneksi TR34034](#)

2. “Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала релевантних за (био)нотехнологије“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац проф. др Иван Јурањић, шифра: OI172035, 2011-2019. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\6. PROJEKTI\Skenirani aneksi 2 OI172035](#)

#### МОНОГРАФИЈЕ

Научне монографије (аутори, наслов, издавач, година издавања)

#### M13 – Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja

1. M. Vitorović-Todorović, T. B. Vujatović-Velimirov, The reversible inhibitors of acetylcholinesterase as pretreatment options against nerve agents' intoxications, in “Sensing of Deadly Toxic Chemical Warfare Agents, Nerve Agent Simulants, and their Toxicological Aspects” edited by S. Tomas, S. Das and P. P. Das, Elsevier, 2023, 503-528. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\8. MONOGRAFIJE\NAUČNE MONOGRAFIJE\Chapter 21 MVitorovic.pdf](#)

#### УЏБЕНИЦИ

Основни уџбеник (аутори, наслов, издавач, година издавања/у штампи)

Помоћни уџбеник (аутори, наслов, издавач, година издавања/у штампи)

Маја Виторовић-Тодоровић, Практикум за експерименталне вежбе из хемије отровних хемијских супстанци, Медија центар Одбрана, 2023, ISBN 978-86-335-0816-2, књига 2554. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\9. UDBENICI\POMOĆNI UDBENICI\Praktikum za eksperimentalne vezbe iz Hemije OHS.pdf](#)

#### МЕНТОРСТВО

Ментор у изради завршног рада основних или интегрисаних академских студија (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

Тамара Б. Вујатовић, органска хемија, Рационални дизајн, синтеза и антихолинестеразна активност нових деривата

<p>фениламида ароилакрилних киселина, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2019. <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\2. OBAVEZNI USLOVI\10. MENTORSTVA ZAVRŠNIH RADOVA\OSNOVNE-INTEGRISANE STUDIJE\TV izvestaj komisije.pdf</a></p>
<p><b>Изборни услови (од избора у претходно звање)</b></p>
<p><b>1. Стручно-професионални допринос</b></p>
<p>1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)</p>
<p>/</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>/</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>/</p>
<p>6. Аутор/коаутор поглавља у научној монографији (уколико није обавезан услов)</p>
<p><b>M13 – Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja</b></p>
<p>1. M. Vitorović-Todorović, T. B. Vujatović-Velimirov, The reversible inhibitors of acetylcholinesterase as pretreatment options against nerve agents' intoxications, in "Sensing of Deadly Toxic Chemical Warfare Agents, Nerve Agent Simulants, and their Toxicological Aspects" edited by S. Tomas, S. Das and P. P. Das, Elsevier, 2023, 503-528. <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\6\Chapter 21 MVitorovic.pdf</a></p>
<p>7. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима у тематским зборницима (уколико није обавезан услов)</p>
<p>8. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима категоризације M52-M54</p>
<p>9. Рецензија уџбеника и монографија.</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>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>12. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од- до, или назив зборника или монографије, година)</p>
<p>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>
<p>Кандидаткиња је рецензирала научне радове за следеће часописе:</p>
<p>1.RSC Advances</p>
<p>2. Organic &amp; Biomolecular Chemistry</p>
<p>3. European Journal of Medicinal Chemistry <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\13\Recenzije EJMECH.bmp</a></p>
<p>4. Journal of Chemometrics</p>
<p>5.Scientific Technical Review</p>
<p>14. Руководвођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)</p>
<p>J2I12H, Истраживања у области хемијске и нуклеарне заштите, 2018-2020, Војнотехнички институт, руководиоца <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\14\Protivhemijska zastita.jpg</a></p>
<p>J2I12H, Истраживања у области хемијске и нуклеарне заштите, за период 2021-2023, Војнотехнички институт, руководиоца <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\14\IMG_20230523_134343.jpg</a></p>

J2P37П, Синтеза високотоксичних супстанци за потребе Војске Србије, 2017-2020, руководилац, 2017-2018, сарадник 2018-2020.
A1И15П, Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима НВО 2016-2020, сарадник <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\14\Nanomaterijali.jpg</a>
A1И15П, Истраживање утицаја примене наноматеријала на средствима НВО 2021-2023, заменик руководиоца пројекта <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\14\IMG_20230523_134718.jpg</a>
15. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководилац/члан истраживачког тима)
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)
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)
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
Тамара Б. Вујатовић, органска хемија, Рационални дизајн, синтеза и антихолинестеразна активност нових деривата фениламида ароилакрилних киселина, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2019. <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS\22\TV izvestaj komisije.pdf</a>
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

1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)

Члан biohemijskog društva Srbije, 2019-2023 godine. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1\BDS Potvrda Maja Vitorovic Todorovic.pdf](#)

2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)

3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)

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. Учесће 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. Учесће 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 ISBN број, област

- аутори, наслов уџбеника, издавач, година, ISBN број, област

- аутори, наслов монографије, издавач, година, ISBN број, област

Уџбеник из судске медицине, Медија центар Одбрана, 2019, Надица Маринковић и група аутора [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\12\knjiga SUDSKA MEDICINA.03.jpg](#)

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, ISSN број

## 3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

1. Учесће 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)

1. “Примена наноматеријала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом”, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац др Душан Рајић, шифра: TR34034, 2011-2019. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\3\Skenirani aneksi TR34034](#)

2. “Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала релевантних за (био)нанотехнологије“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац проф. др Иван Јурањић, шифра: ОИ172035, 2011-2019. [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\3\Skenirani aneksi 2 ОИ172035](#)

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

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

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

**М33 - Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini** [Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\7](#)

1. M. D. Vitorović-Todorović, T. B. Vujatović, M. S. Ilić, Design and synthesis of novel aroylacrylic acid phenylamid derivatives for reversible inhibition of cholinesterases, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 432-438

2. T. B. Vujatović, M.D. Vitorović-Todorović, S. Ђ. Bauk, Anticholinesterase activity of 4-aryl-4-oxo-2-aminybutyramides, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 439-443

3. S. Ђ. Bauk, M. D. Vitorović-Todorović, M. S. Ilić, T. B. Vujatović, Diverse roles of cholinesterases in prevention and management of organophosphate contamination: A brief review, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 485-490.

4. I. Cvijetić, M. Vitorović-Todorović, T. Vujatović, S. Bauk, The interaction of the novel subnanomolar reversible inhibitor with acetylcholinesterase investigated by molecular dynamics simulations, Proceedings of 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Белграде, 15-16 October, Belgrade, 2020, 384-389.

5. М. Виторовић-Тодоровић, С. Баук, Т. Вујатовић, Highly effective nanofibers with catalytic CWA degradation activity for chemical protection – current state-of-the art, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 2022, 13-14 October, 387-391, М33.

6. Т. Вујатовић, М. Николић, М. Виторовић-Тодоровић, The design and synthesis of the three novel dual reversible inhibitors of acetylcholinesterase based on the tacrine and aroylacrylic acid phenylamide substructures, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 2022, 13-14 October, 380-386, М33.

7. С. Баук, Маја Виторовић-Тодоровић, М. Илић, Т. Марковић, Тамара Б. Вујатовић, Preparation and characterization of horse serum butyrylcholinesterase immobilized on paper-based cellulose matrix, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 2022, 13-14 October, 473-478, М33.

<p><b>M34 - Radovi saopštени na skupu међународног значаја штампани u izvodu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Vitorović-Todorović, D. Simić, <i>Can we use nanotechnologies to develop self-decontaminating CBRN protective suits?</i>, COST MP1402 Scientific Workshop: ALD and related ultra-thin processes for advanced devices, Belgrade 2017, ISBN 978-86-81405-22-2.</li> <li>2. I. N. Cvijetić, A. D. Marinković, M. M. Karanac, T. B. Vujatović, M. D. Vitorović-Todorović, <i>Molecular Dynamics Simulation of Novel, Dual-binding AChE Inhibitors</i>, 10<sup>th</sup> Congress of Toxicology in Developing Countries, CDTC10, Book of Abstracts, p.103, ISBN 978-86-917867-1-7.</li> </ol>
<p>8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)</p>
<p>9. Учесће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)</p>
<p>10. Учесће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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)</p>
<p>17. Учесће 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)</p>
<p>18. Учесће 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</p>
<p>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</p>
<p><b>M33 - Radovi saopštени na skupu међународног значаја штампани u celini <a href="#">Model foldera\III OSTVARENI REZULTATI\3. IZBORNI USLOVI\3.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\19</a></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Vitorović-Todorović, M. Jakišić, S. Bauk, B. Drakulić, <i>Complete kinetic profiling of the three nanomolar acetylcholinesterase inhibitors</i>, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, pp. 587-593, 6-7 October, Belgrade, 2016.</li> <li>2. V. Grković, V. Petrović, Ž. Senić, M. Vitorović-Todorović, <i>Dependance of CBRN insulating materials protection time upon butyl-rubber and flame retardant content</i>, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, pp. 594-597, 6-7 October, Belgrade, 2016.</li> <li>3. M. D. Vitorović-Todorović, T. B. Vujatović, M. S. Ilić, <i>Design and synthesis of novel aroylacrylic acid phenylamid</i></li> </ol>

derivatives for reversible inhibition of cholinesterases, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 432-438

4. T. B. Vujatović, M.D. Vitorović-Todorović, S. Đ. Bauk, Anticholinesterase activity of 4-aryl-4-oxo-2-aminylbutyramides, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 439-443
5. S. Đ. Bauk, M. D. Vitorović-Todorović, M. S. Ilić, T. B. Vujatović, Diverse roles of cholinesterases in prevention and management of organophosphate contamination: A brief review, Proceedings of 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October, Belgrade, 2018, Serbia, pp. 485-490.
6. I. Cvijetić, M. Vitorović-Todorović, T. Vujatović, S. Bauk, The interaction of the novel subnanomolar reversible inhibitor with acetylcholinesterase investigated by molecular dynamics simulations, Proceedings of 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Белграде, 15-16 October, Belgrade, 2020, 384-389.
7. М. Виторовић-Тодоровић, С. Баук, Т. Вујатовић, Highly effective nanofibers with catalytic CWA degradation activity for chemical protection – current state-of-the art, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 13-14 October, 387-391, M33.
8. Т. Вујатовић, М. Николић, М. Виторовић-Тодоровић, The design and synthesis of the three novel dual reversible inhibitors of acetylcholinesterase based on the tacrine and aroylacrylic acid phenylamide substructures, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 13-14 October, 380-386, M33.
9. С. Баук, Маја Виторовић-Тодоровић, М. Илић, Т. Марковић, Тамара Б. Вујатовић, Preparation and characterization of horse serum butyrylcholinesterase immobilized on paper-based cellulose matrix, Proceedings of 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 13-14 October, 473-478, M33.

**M34 - Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu**

1. M. Vitorović-Todorović, D. Simić, *Can we use nanotechnologies to develop self-decontaminating CBRN protective suits?*, COST MP1402 Scientific Workshop: ALD and related ultra-thin processes for advanced devices, Belgrade 2017, ISBN 978-86-81405-22-2.
2. I. N. Cvijetić, A. D. Marinković, M. M. Karanac, T. B. Vujatović, M. D. Vitorović-Todorović, Molecular Dynamics Simulation of Novel, Dual-binding AChE Inhibitors, 10<sup>th</sup> Congress of Toxicology in Developing Countries, CDTC10, Book of Abstracts, p.103, ISBN 978-86-917867-1-7.

**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 Маја Виторовић-Тодоровић

