

НАУЧНОМ ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

Извештај комисије за избор др Тамаре Тот у звање виши научни сарадник

На седници Научног већа Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, одржаној 21.9.2026. године именовани смо у комисију за избор др Тамаре Тот у звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Тамара Тот

Година рођења: 1990. година

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Претходна запослења: Од 10. априла 2018. године запослена је на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, по позиву Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за укључивање талентованих младих истраживача – студената докторских академских студија у научноистраживачки рад.

Образовање

Основне академске студије: 2009–2013, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбрањен мастер рад: 2014, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбрањена докторска дисертација: 2021, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: виши научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 19.4.2022.

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Зоологија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

Стручна биографија

Тамара Тот рођена је 14.9.1990. године у Сенти. На Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду завршила је основне, мастер и докторске студије, а докторску дисертацију „Таксономија и дистрибуција трибуса *Paragini* Goffe, 1952 (Diptera, Syrphidae)“ одбранила је 21.9.2021. Од 1.4.2016. до 9.4.2018. била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС на пројекту ОИ173002 (Конзервациона стратегија за очување заштићених и строго заштићених врста у Србији – осолике муве као модел организми). Запослена је од 10.4.2018. на ПМФ-у у Новом Саду. У

звање истраживача-приправника изабрана је 15.11.2016, истраживача-сарадника 2.9.2019, а научног сарадника 19.4.2022.

Научноистраживачка делатност кандидаткиње усмерена је на таксономију и систематику осоликих мува (Diptera: Syrphidae), истраживање диверзитета као и мониторинг опрашивача. Учествовала је у више пројеката. Међу пројектима Европске комисије (Horizon Europe / Horizon 2020) истичу се SPRING, Safeguard, Taxo-Fly, PollHab, EPIC-FLY и Balkan PolliS (детаљни називи у поглављу „Међународна научна сарадња”), док су пројекти „Serbian Pollinator Advice Strategy - for the next normal“ (SPAS) и „Integrating Morphometric and Ecological Niche Analyses to Define Species Boundaries in the planthopper *Hyalesthes obsoletus* Complex“ (DECRYPT) финансирани од стране Фонда за науку РС.

Члан је Ентомолошког друштва Србије и IUCN Специјалистичке групе за осолике муве, а била је и члан научних одбора претходног и овогодишњег међународног симпозијума сирфидолога (Прилог 1). Учествује у настави на докторским студијама (предмет Интегративна таксономија).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна делатност кандидаткиње припада области природно-математичких наука, грани биологије и научној дисциплини зоологије, са фокусом на таксономију и систематику осоликих мува (Diptera, Syrphidae).

1. Таксономија и систематика

Истраживачки рад кандидаткиње обухвата таксономију и систематику осоликих мува, са фокусом на морфолошку дијагностику, ревизију таксона и разјашњавање таксономског статуса и номенклатурних питања унутар породице осоликих мува. Кандидаткиња је током вишегодишњих истраживања ревидирала типски материјал из различитих музеја, као и новосакупљени материјал, са простора Европе, Мале Азије и Африке. Уз употребу стереомикроскопије дефинисала је дијагностичке карактере значајне за разликовање таксона, а неопходних за израду и унапређење идентификационих кључева. Резултати ових истраживања су допринели откривању и описивању таксона нових за науку, ревизији појединих група врста и унапређењу познавања сродничких односа унутар фамилије осоликих мува. Кандидаткиња је такође допринела дигитализацији и проширењу базе података обимне збирке осоликих мува депоноване на Департману за биологију и екологију.

2. Фаунистика

Кандидаткиња се у оквиру фаунистичких истраживања бави проучавањем распрострањења и диверзитета осоликих мува у различитим типовима станишта. Податке о присуству врста прикупља теренским истраживањима и прегледом јавних и приватних збирки у релевантним научним институцијама. Њена истраживања доприносе унапређењу познавања распрострањености појединих таксона и допуни постојећих фаунистичких евиденција. Значајан резултат у овом изборном периоду представља објављивање ажуриране чеклисте осоликих мува Словеније (Кошић и сар., 2023), којом је унапређено познавање фауне осоликих мува централне и југоисточне Европе.

3. Мониторинг

Истраживања кандидаткиње обухватају праћење бројности и разноврсности инсеката опрашивача, са посебним фокусом на осолике муве (Syrphidae). У оквиру пројекта „Serbian Pollinator Advice Strategy - for the next normal“ (SPAS), реализованог у периоду од 2022. до 2024. године, кандидаткиња је спроводила мониторинг осоликих мува и дивљих пчела (Anthophila) током три теренске сезоне на већем броју локалитета у источној и југоисточној Србији, као и на Фрушкој гори, примењујући стандардизовану EU-PoMS методологију (European Pollinator Monitoring Scheme). Овим активностима дала је значајан допринос прикупљању, идентификацији и систематизацији података и материјала о разноврсности

опрашивача у Србији, укључујући и бележење врста осоликих мува нових за фауну Србије, као и формирању референтне научно-депоноване збирке дивљих пчела.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих резултата др Тамаре Тот релевантних за избор у научно звање виши научни сарадник у научној грани Биологија, научној дисциплини Зоологија:

1. Milić D, Rat M, Bokić B, Mudri-Stojnić S, Milošević N, Sukur N, Jakovetić D, Radak B, **Tot T**, Vujanović D, Anačkov G, Radišić D. (2024): Exploring the effects of habitat management on grassland biodiversity: A case study from northern Serbia. PLOS ONE, 19(3), e0301391. DOI: 10.1371/journal.pone.0301391

Научни допринос рада: Рад представља анализу утицаја различитих мера управљања стаништима на биодиверзитет степа северне Србије, који представљају станишта од конзервационог значаја. Истраживање обухвата више група организама, укључујући биљке, инсекте опрашиваче и птице, са циљем сагледавања промена у њиховом диверзитету и саставу у зависности од начина управљања стаништима. Применом математичког модела (енгл. *decision tree*), анализиран је утицај различитих пракси управљања на заједнице испитиваних таксона. Резултати су показали да управљана подручја могу подржати већу разноврсност и бројност врста, као и повољнији састав заједница. Добијени резултати пружају основу за боље разумевање утицаја управљања на биодиверзитет и могу допринети планирању мера за очување и рестаурацију степских станишта.

Улога кандидата: Кандидаткиња је активно учествовала у теренским истраживањима, која су обухватала сакупљање материјала осоликих мува (Diptera: Syrphidae), као и у обради, идентификацији и анализи прикупљених фаунистичких података у оквиру мултитаксономске анализе и повезивања са различитим мерама управљања стаништима.

2. **Tot T**, Mengual X, Żóralski R, Gorše I, Hayat R, Bot S, Šašić Zorić Lj, Đan M, Speight M, van de Meutter F, Lair X, Rojo S, Pérez-Bañón C, Radenković S, Vujić A. (2026): Updating Chrysogasterini (Diptera: Syrphidae): A new genus, a new species and new synonymies from Western Palaearctic. Zoologischer Anzeiger, 375, 67–91. DOI: 10.1016/j.jcz.2026.08.004

Научни допринос рада: Рад доноси значајан допринос таксономији, систематици и филогенији осоликих мува из трибуса Chrysogasterini у западном Палеарктику. Најважнији научни резултат представља опис новог рода *Unigaster* Tot, Mengual, Vujić et Radenković, 2026 и његове типске врсте *Unigaster mixta* Tot, Mengual, Vujić et Radenković, 2026 из Турске и Грчке. Систематска позиција новог таксона успешно је утврђена интеграцијом морфолошких и молекуларних података. Такође, израђен је идентификациони кључ за све палеарктичке родове овог трибуса. У оквиру рада описана је и нова врста *Orthonevra abdullahi* Tot, Mengual, Vujić et Hayat, 2026 са подручја Турске и Грузије. Детаљним проучавањем типског материјала решени су важни номенклатурни проблеми и статуси таксона унутар овог трибуса. Означене су и нове таксономске синонимије за више таксона унутар родова *Orthonevra* и *Riponnensia*.

Улога кандидата: Кандидаткиња је први аутор и аутор за кореспонденцију рада и имала је кључни допринос у реализацији истраживања, укључујући таксономску анализу материјала, проучавање морфолошких карактера, откривање и опис новог рода *Unigaster* и његове типске врсте *Unigaster mixta*, као и нове врсте из рода *Orthonevra*, ревизију и утврђивање нових синонимија и решавање таксономских статуса у оквиру трибуса Chrysogasterini. Њен допринос обухвата и интерпретацију резултата, формулисање таксономских закључака и припрему рукописа. Посебно треба нагласити вредност откривања новог рода осоликих мува, јер су таква открића ретка на простору Европе.

3. Ačanski J, **Tot T**, Grković A, Miličić M, Radenković S, Vujić A. (2023): An assessment of new character in hoverfly species delimitation using linear and geometric morphometrics – genus *Merodon* Meigen, 1803 (Diptera: Syrphidae) as a case study. European Journal of Taxonomy, 910, 98–114. DOI: 10.5852/ejt.2023.910.2363

Научни допринос рада: У раду је применом геометријске морфометријске анализе испитана употребљивост облика крилне вене R_{4+5} као морфолошког карактера у разграничењу криптичних врста рода *Merodon*. Добијени резултати показали су да облик вене омогућава поуздано разликовање блиско сродних и морфолошки сличних врста, при чему су резултати били у складу са претходним молекуларним и морфометријским истраживањима. Рад је допринео бољем таксономском познавању рода *Merodon* и унапређењу метода за разграничење морфолошки сличних врста.

Улога кандидата: Кандидаткиња је учествовала у анализи морфолошких карактера врсте рода *Merodon*, дискусији и тумачењу резултата морфометријских анализа, као и у припреми и ревизији рукописа за публикавање.

4. Kočić A, Vujić A, Tot T, Janković Milosavljević M, De Groot M. (2023): An updated checklist of the hoverflies (Diptera: Syrphidae) of Slovenia. *Zootaxa*, 5297(2), 189–227. DOI: 10.11646/zootaxa.5297.2.2

Научни допринос рада: Рад представља ажурирану и ревидирану чек-листу осоликих мува (Diptera: Syrphidae) Словеније, засновану на анализи литературних података, музејских збирки и нових фаунистичких налаза, при чему су у анализу укључени и подаци из грађанске науке (енгл. *citizen science*). У односу на претходну чек-листу из 2008. године, забележене су 42 нове врсте за фауну Словеније, док је укупан број регистрованих врста повећан на 362 врсте из 77 родова. Систематизацијом и верификацијом доступних података унапређена су сазнања о диверзитету и распрострањењу фамилије Syrphidae у Словенији, чиме је обезбеђена поуздана основа за будућа таксономска, биогеографска и конзервациона истраживања.

Улога кандидата: Кандидаткиња је учествовала у теренским истраживањима и прикупљању материјала на подручју Словеније, детерминацији испитиваног материјала осоликих мува, као и у систематизацији и анализи фаунистичких и таксономских података. Такође је учествовала у обради резултата и писању рукописа, чиме је дала значајан допринос изради ажуриране чек-листе осоликих мува Словеније.

5. Hayat R, Tot T, Demirözer O, Uzun Yiğit A, Vujić A. (2024): Syrphidae (Diptera) of the Lakes Region (Turkey) with identification keys. *Entomological News*, 131(2), 75–120. DOI: 10.3157/021.131.0203

Научни допринос рада: Рад представља свеобухватан преглед фауне осоликих мува (Diptera: Syrphidae) Језерског региона Турске, уз израду идентификационих кључева за забележене таксоне. Истраживање је допринело проширењу сазнања о диверзитету и распрострањењу осоликих мува у овом региону, као и обезбедило важан таксономски алат за будућа фаунистичка, еколошка и таксономска истраживања у овом подручју.

Улога кандидата: Кандидаткиња је дала значајан допринос припреми рукописа кроз израду, ревизију и унапређење идентификационих кључева, као и кроз проверу и усаглашавање таксономских података коришћених у раду. Такође је учествовала у интерпретацији резултата и финализацији рукописа за публикавање.

Наведени радови су приказани у Библиографији кандидаткиње.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

На основу информација доступних у бази Scopus на дан 1.10.2026. године, укупна цитираност кандидаткиње износи 163 цитата, односно 144 цитата без аутоцитата, док вредност Хиршовог индекса износи 5 (са и без аутоцитата). Међутим, у складу са одредбама Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), цитати радова насталих у оквиру великих међународних научних колаборација са више од 20

аутора, у случајевима када кандидаткиња не испуњава прописане услове за признавање пуног ауторства, не узимају се у обзир. У конкретном случају, ради се о радовима Reverté и сар. (2023), Miličić и сар. (2026) и Sentil и сар. (2026), на основу којих се из укупног броја цитата без аутоцитата искључује 95 цитата. Након наведеног искључивања, ефективна цитираност кандидаткиње износи 49 цитата без аутоцитата, док Хиршов индекс остаје 5. Имајући у виду прописане квалитативне услове за избор у научно звање виши научни сарадник у области природно-математичких наука, који подразумевају Хиршов индекс вредности најмање 9 или најмање 50 цитата без аутоцитата, Комисија констатује да кандидаткиња не испуњава прописани услов у погледу цитираности.

Преглед цитираности радова кандидаткиње приказан је у Прилогу 2.

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња кандидаткиње остварује се кроз учешће у више међународних научних пројеката финансираних од стране Европске комисије, као и кроз сарадњу са иностраним научним институцијама у оквиру заједничких истраживачких активности. У оквиру пројекта SPRING (Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and Monitoring) (2021–2023), усмереног на развој индикатора и праћење опоравка опрашивача, била је укључена као предавач у реализацији обука из области таксономије осоликих мува, са фокусом на препознавање и разликовање врста и родова. Током пројекта TAXO-FLY – Taxonomic Resources for EU Pollinator Monitoring Scheme (Lot 2) (2021–2025), усмереног на развој таксономских ресурса и алата неопходних за европску шему мониторинга опрашивача, кандидаткиња је учествовала у изради таксономских сажетака (factsheets) за родове *Paragus*, *Pipizella* и *Platycheirus* који обухватају детаљне описе самих родова и њихових врста, уз пратеће дијагностичке, еколошке и друге релевантне информације о дистрибуцији и биологији. Поред тога, кандидаткиња је била и део стручног тима задуженог за израду фотографског материјала, односно детаљно фото-документовање врста и њихових кључних дијагностичких карактера. У оквиру пројекта Balkan Pollinator Digital Survey (Balkan PolliS) (2024–2025), реализованог у оквиру програма HORIZON EUROPE кроз TETTRIs Third Party Project Grant (Grant Agreement No. 101081903), била је ангажована на формирању демонстрационе збирке осоликих мува, која представља важан ресурс за будућа истраживања, стручне обуке и практичан рад у области таксономије и идентификације врста фамилије Syrphidae. Значајан сегмент међународне сарадње представља и ангажовање на пројекту Safeguarding European Wild Pollinators (Safeguard) (2021–2026), финансираном у оквиру програма HORIZON 2020, који је усмерен на заштиту и очување дивљих опрашивача у Европи. У оквиру пројекта учествовала је у теренским истраживањима, као и у прикупљању и идентификацији материјала осоликих мува. Додатно искуство у међународним истраживачким активностима стекла је кроз пројекат PollHab – Pollinators Typical of Habitats Protected under the Habitats Directive (2024–2026), усмерен на истраживање опрашивача карактеристичних за станишта заштићена Европском директивом о стаништима. Њен ангажман обухватао је израду процена које се односе на осолике муве карактеристичне за поједина станишта. Посебно се издваја ангажовање на пројекту EPIC-FLY – Capacity Building in Pollinator Taxonomy (Lot 2) (2025–2026), усмереном на изградњу капацитета и развој стручних компетенција у области таксономије осоликих мува, финансираном од стране Европске комисије. У оквиру овог пројекта активно учествује у организацији и реализацији стручних обука за полазнике из земаља југоисточне Европе, са посебним фокусом на морфолошку идентификацију и разликовање таксона осоликих мува, чиме кандидаткиња директно доприноси изградњи регионалних капацитета за спровођење европског мониторинга опрашивача (EU-PoMS).

Наведене активности показују да међународна научна сарадња кандидаткиње обухвата конкретан допринос развоју таксономских ресурса, теренским истраживањима, идентификацији материјала, изради стручних материјала и спровођењу међународних обука из области таксономије осоликих мува. Потврде о ангажовању кандидаткиње налазе се у Прилогу 3.

Кроз наведене пројекте кандидаткиња доприноси међународној научној сарадњи у области истраживања опрашивача, са посебним акцентом на таксономију и систематику осоликих мува (Diptera: Syrphidae). Кандидаткиња је до сада учествовала у укупно шест међународних научних пројеката финансираних од стране Европске комисије, чиме испуњава критеријум из члана 27. тачка 2. Правилника, који се односи на учешће у међународним научним пројектима.

Поред учешћа у пројектима, испуњеност критеријума међународне научне сарадње из члана 27. тачка 2. правилника кандидаткиња потврђује континуираним заједничким радом са истакнутим иностраним истраживачима. У оцењиваном периоду кандидаткиња има девет заједничких радова објављених у научним часописима међународног значаја (4 M21a, 3 M21, 1 M22, 1 M23) са ауторима из иностраних научних институција. Комплетне референце ових радова налазе се у Библиографији кандидаткиње.

Репрезентативни радови публиковани у сарадњи са међународним тимовима:

1. **Tot T**, Mengual X, Żóralski R, Gorše I, Hayat R, Bot S, Šašić Zorić Lj, Đan M, Speight M, van de Meutter F, Lair X, Rojo S, Pérez-Bañón C, Radenković S, Vujić A. (2026): Updating Chrysogasterini (Diptera: Syrphidae): A new genus, a new species and new synonymies from Western Palaearctic. *Zoologischer Anzeiger*, 375, 67–91. DOI: 10.1016/j.jcz.2026.08.004
2. Vujić A, Radenković S, Barkalov A, Kočiš Tubić N, Likov L, **Tot T**, Popov G, Prokhorov A, Gilasian E, Anjum S, Đan M, Kakar B, Andrić A. (2023): Taxonomic revision of the *Merodon tarsatus* species group (Diptera, Syrphidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 81, 201–256. DOI: 10.3897/asp.81.e93570

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња је била руководиоца радног пакета 4 (WP4) „Developing reference collection for hoverflies and bees of Balkan Peninsula“ („Развој референтних колекција осоликих мува и пчела Балканског полуострва“) у оквиру пројекта „Balkan Pollinator Digital Survey – Balkan PolliS“ (број пројекта: 101081903), реализованог у оквиру програма Европске уније Horizon Europe, кроз пројекат TETTRIs (Transforming European Taxonomy through Training, Research, and Innovations), у периоду од 1. јануара 2024. до 31. октобра 2025. године. У реализацији пројекта учествовали су Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду (UNSPMF, Србија), Универзитет Егеја (UAegean, Митилини, Лезбос, Грчка), Шумарски институт Словеније (SFI, Словенија) и Природњачки музеј Црне Горе (PMR, Црна Гора).

У оквиру наведеног радног пакета кандидаткиња је координисала и спроводила активности усмерене на формирање и развој референтних колекција осоликих мува (Diptera: Syrphidae) и пчела (Anthophila) са подручја Балканског полуострва. Активности су обухватале селекцију и припрему репрезентативног материјала, његову таксономску идентификацију и систематизацију, као и организацију и стандардизацију начина чувања материјала, у циљу обезбеђивања његове доступности и дугорочне употребљивости за таксономска и фаунистичка истраживања. Посебан допринос кандидаткиње односио се на формирање и организацију референтне колекције осоликих мува (Diptera: Syrphidae), која представља значајан материјални ресурс за идентификацију и проучавање диверзитета осоликих мува Балканског полуострва. Формирана колекција представља основу за будућа таксономска и фаунистичка истраживања, као и за практичну обуку и идентификацију осоликих мува.

Кандидаткиња је, такође, учествовала у координацији сарадње Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду са партнерским институцијама, Универзитетом Егеја из Грчке (UAegean), Шумарским институтом Словеније (SFI) и Природњачким музејом Црне Горе (PMR), у циљу развоја и интеграције референтних колекција на националном и регионалном нивоу. У оквиру ове сарадње праћена је реализација активности, размењиване су информације о колекцијском материјалу и вршено је ажурирање података у складу са потребама и протоколима пројекта. Формирањем и организацијом референтних колекција обезбеђена је материјална основа за поуздану идентификацију врста осоликих мува и пчела, као и за будућа таксономска, фаунистичка и истраживања диверзитета опрашивача на

Балканском полуострву. Резултати ових активности представљају дугорочни ресурс за научна истраживања, стручни рад и обуку у области таксономије опрашивача.

Доказ о испуњености услова за руковођење радним пакетом дат је у Прилогу 4.

Комисија констатује да је кандидаткиња испунила квалитативни услов из члана 27. став 3, који се односи на руковођење радним пакетом.

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидаткиња до сада није учествовала у уређивању научних публикација.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња до сада није одржала предавања по позиву у домаћим или иностраним институцијама, нити у међународним организацијама.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидаткиња није била ангажована у рецензирању научних пројеката, већ искључиво у рецензирању научних радова у часописима. Ангажована је као рецензент у више међународних и националних научних часописа из области зоологије, ентомологије и екологије, у оквиру категорија M21a–M23. У оквиру категорије M21a рецензирала је 1 рад у часопису *Contributions to Zoology* (2025). У оквиру категорије M21 рецензирала је 2 рада у часопису *Ecological Entomology* (2023, 2025). У оквиру категорије M22 рецензирала је 4 рада у часописима *Zootaxa* (2025), *Web Ecology* (2024) и *European Journal of Taxonomy* (2025, 2026). У оквиру категорије M23 рецензирала је 2 рада у часописима *Oriental Insects* (2025) и *Acta Zoologica Bulgarica* (2025).

Такође је била ангажована као рецензент у више међународних часописа који нису реферисани у међународним цитатним извештајима и националних часописа из области ентомологије и зоологије: *Journaal van Syrphidae* (2023), *Boletín de la Asociación Española de Entomología* (2024), *Natura Sloveniae* (2024), *Uttar Pradesh Journal of Zoology* (2024), *Journal of Insect Biodiversity and Systematics* (2025) и *Entomologia Croatica* (2026).

Комисија констатује да кандидаткиња др Тамара Тот у потпуности испуњава квалитативни критеријум предвиђен чланом 27, став 6. Правилника, којим је прописано рецензирање најмање три научна резултата категорија M21a–M23 у оцењиваном периоду. Кандидаткиња је, наиме, у наведеном периоду учествовала у рецензирању укупно девет научних резултата објављених у међународно признатим часописима категорија M21a–M23.

Преглед рецензентског ангажмана кандидаткиње приказан је у Прилогу 5.

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња до сада није обављала менторство докторских дисертација у складу са чланом 27. Правилника.

Кандидаткиња учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, на предмету „Интегративна таксономија“ (ДНБ026). У оквиру наставе кандидаткиња је задужена за област класичне таксономије, са посебним акцентом на морфолошки аспект таксономије.

Доказ о учешћу кандидаткиње у извођењу наставе на докторским академским студијама дат је у Прилогу 6.

Комисија констатује да је кандидаткиња испунила услов предвиђен чланом 27, став 7, који се односи на образовање научних кадрова, будући да учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама на предмету „Интегративна таксономија“ (ДНБ026).

У оцењиваном периоду кандидаткиња је као коаутор учествовала у изради два стручна теренска приручника који су нашли практичну примену у настави на Департману за биологију

и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, у оквиру теренске наставе и изборног предмета Ентомологија на основним академским студијама:

1. Radenković S, Grković A, Likov L, **Tot T**, Bot S, Vujić A. (2023): Terenski priručnik za monitoring osolikh muva (Diptera: Syrphidae) u Srbiji. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu i Fond za nauku Republike Srbije, Sajnos, Novi Sad, Srbija, 157 str. ISBN 978-86-7031-638-6.
2. Mudri-Stojnić S, Michez D, Rosa P, **Tot T**, Likov L, Ranković M, Radenković S. (2023): Terenski priručnik za monitoring pčela (Hymenoptera: Anthophila) u Srbiji. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu i Fond za nauku Republike Srbije, Sajnos, Novi Sad, Srbija, 131 str. ISBN 978-86-7031-639-3.

Наведени приручници представљају практичне наставне материјале за идентификацију и мониторинг осолених мува и пчела и користе се у практичној и теренској настави студената.

4.8. Награде и признања

Кандидаткиња до сада није добила награде и признања за научни рад у складу са чланом 27. и Прилогом 3. Правилника.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Након одбране докторске дисертације, која је била посвећена таксономији и дистрибуцији трибуса Paragini кандидаткиња је развила самосталну истраживачку активност и дала допринос развоју научне дисциплине кроз резултате који нису непосредно повезани са истраживањима спроведеним у оквиру докторске дисертације и који су реализовани без коауторства са менторима.

Као примери таквих резултата издвајају се следећи радови:

1. Dumbravă A-R, Lazăr A-M, Mușet A-F, **Tot T**. (2026): First record of *Parasyrphus malinellus* (Collin, 1952) (Diptera: Syrphidae) in Romania at low altitude in the Danube Gorge. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Biologia*, 71(1), 5–16. DOI: 10.24193/subbbiol.2026.1.01

Овај рад доноси први налаз палеарктичке врсте *Parasyrphus malinellus* за фауну Румуније, забележен у басену реке Мракоње у оквиру Ђердапске клисуре. Налаз је забележен на ниској надморској висини (око 400 m) у стаништима хладних шума букве и храста, чиме се потврђује значај Ђердапске клисуре као микроклиматског рефугијума за глацијалне и постглацијалне реликтне врсте. Резултати представљени у овом раду нису повезани са истраживањима из докторске дисертације кандидаткиње, већ представљају њен самостални допринос познавању биогеографских обрасца и фаунистичког диверзитета осолених мува у југоисточној Европи.

2. Hadrava J, Pijálková H, **Tot T**, Daňková K, Hlaváček A. (2024): 12th International Symposium on Syrphidae in Průhonice (Czech Republic). *Klapalekiana*, 60, 281–287. ISSN: 1210-6100.

Овај рад је настао у оквиру учешћа кандидаткиње у организацији и раду 12. Међународног симпозијума о осоленим мувама (Syrphidae) (Прухонице, 2025). Њено учешће у организацији симпозијума представља додатни вид научног и стручног ангажовања и доприноси међународној научној сарадњи у области сирфидологије. Ова активност није непосредно повезана са истраживањима спроведеним у оквиру докторске дисертације кандидаткиње.

3. Al-Farhani H, Sadeghi-Namaghi H, Gilbert F, **Tot T**. (2024): A checklist of the hover flies (Diptera: Syrphidae) of Iraq. *Far Eastern Entomologist*, 503, 23–28. DOI: 10.25221/fee.503.4

Овај рад представља допринос познавању диверзитета и распрострањења осолених мува на територији Ирака, кроз систематизован приказ врста присутних у овом региону. Рад има значај у смислу ажурирања доступних података о фауни осолених мува Ирака, чиме се омогућава бољи увид у биогеографске обрасце и основу за будућа таксономска и фаунистичка истраживања. Резултати представљени у овом раду нису директно повезани са истраживањима спроведеним у оквиру докторске дисертације кандидаткиње, већ

представљају њен допринос проширењу знања о распрострањењу и диверзитету ове групе инсеката.

4. van Steenis J, Miranda GFG, **Tot T**, Mengual X, Skevington JH. (2023): Glossary of morphological terminology of adult Syrphidae (Diptera): an update and extension. *Journal van Syrphidae*, 2(4), 1–99. DOI: 10.55710/1.AIMS1978

Овај рад доприноси унапређењу и стандардизацији морфолошке терминологије околиких мува. Ажурирањем и проширењем постојеће терминологије успостављена је јединствена основа за описивање морфолошких карактера, што је значајно за таксономска и систематска истраживања ове групе. Резултати рада нису проистекли из истраживања спроведених у оквиру докторске дисертације кандидаткиње, већ представљају њен допринос развоју таксономске и морфолошке методологије у проучавању околиких мува.

На основу наведеног, Комисија сматра да резултати кандидаткиње одговарају наведеном квалитативном показатељу. Наведени резултати објављени су након одбране докторске дисертације, тематски се разликују од истраживања у оквиру дисертације и реализовани су без коауторства са менторима.

Кандидаткиња је у овим радовима имала значајну улогу у истраживању, чиме је допринела развоју своје научне области. Наведени радови су приказани у Библиографији кандидаткиње.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Целокупна научна библиографија кандидаткиње у току научне каријере обухвата укупно **107** библиографских јединица узимајући у обзир и докторску дисертацију, и то: **1** истакнуту монографију међународног значаја (M11), **38** поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13), **4** рада категорије M21a, **6** радова категорије M21, **4** рада категорије M22, **1** рад категорије M23, **1** рад категорије M24, затим укупно **37** саопштења на научним скуповима (међу којима су 29 саопштења на међународним скуповима у изводима – M34, 2 саопштења на скуповима националног значаја у целини – M63, и 6 саопштења на скуповима националног значаја у изводима – M64), као и **7** радова у националним часописима категорије M51, **5** радова категорије M53 и **2** стручна приручника.

Библиографија кандидаткиње у оцењиваном периоду обухвата **91** јединицу - **2** стручна приручника која нису категорисана и **89** научних резултата објављених у оквиру следећих M категорија: **1** истакнуту монографију међународног значаја (M11), **38** поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13), **13** радова у часописима међународног значаја (4xM21a, 5xM21, 2xM22, 1xM23, 1xM24), **6** радова у часописима националног значаја (1xM51, 5xM53) и **31** саопштење са међународних и националних скупова (25xM34, 2xM63, 4xM64).

У наставку је дат приказ целокупне библиографије кандидаткиње подељен на два дела: Научни резултати објављени у оцењиваном периоду (поглавље 5.1) и Научни резултати објављени у претходном изборном периоду (поглавље 5.2).

5.1. Публикације објављене у оцењиваном периоду

Истакнута монографија међународног значаја M11 (15 бодова)

1. Vujić A, ... [и сар.; укупно 54 коаутора; кандидат **Tot T**, на 39. позицији], Vrba J. (2022): Pollinators on the edge: our European hoverflies. The European Red List of Hoverflies. Brussels, Belgium: European Commission, 96 pp. ISBN: 978-92-76-56187-3 (print), 978-92-76-56186-6 (PDF). DOI: 10.2779/359875

Број бодова: 0*

* На основу Одлуке Матичног научног одбора за биологију (16.3.2022. године), наведена публикација припада категорији M11 (Прилог 7). Међутим, коауторство кандидаткиње не може се вредновати у категорији M11, с обзиром на то да кандидаткиња не испуњава услов прописан Прилогом 1 Правилника, у делу „Монографије међународног значаја (M11 и M12)“,

којим је предвиђено да монографија категорије M11 садржи најмање осам аутоцитата просечно по аутору из категорија M10 и M20.

Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад утематском зборнику водећег међународног значаја M13 (5 бодова)

1. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus ascoensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166829A149166831. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166829A149166831.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

2. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus cinctus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166779A149166789. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166779A149166789.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

3. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus flammeus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166716A149166718. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166716A149166718.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

4. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus glumaci* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166696A149166698. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166696A149166698.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

5. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus hyalopteri* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169117A149169121. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169117A149169121.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

6. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus kopdagensis* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149170352A149170354. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149170352A149170354.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

7. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus majoranae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166676A149166678. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166676A149166678.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

8. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus medeae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166647A149166657. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166647A149166657.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

9. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus punctulatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149170386A149170396. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149170386A149170396.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

10. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus strigatus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166562A149166564. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166562A149166564.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

11. Miličić M, **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus vanderghotti* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166501A149166503. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166501A149166503.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

12. Ståhls G, **Tot T**. (2021): *Cheilosia grisella*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149164235A149164237. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149164235A149164237.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

13. Ståhls G, **Tot T**. (2021): *Cheilosia himantopa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149164204A149164207. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149164204A149164207.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

14. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus absidatus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166871A149166883. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166871A149166883.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

15. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus albifrons* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169246A149169257. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169246A149169257.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

16. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus albipes*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166849A149166854. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166849A149166854.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

17. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus bicolor* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166801A149166810. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166801A149166810.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

18. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus bradescui* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169204A149169214. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169204A149169214.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

19. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus coadunatus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166757A149166769. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166757A149166769.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

20. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus compeditus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169183A149169193. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169183A149169193.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

21. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus constrictus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166736A149166740. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166736A149166740.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

22. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus finitimus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169160A149169172. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169160A149169172.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

23. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus haemorrhous* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169137A149169143. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169137A149169143.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

24. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus oltenicus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149170366A149170376. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149170366A149170376.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

25. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus pecchiolii* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166626A149166637. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166626A149166637.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

26. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus quadrifasciatus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166605A149166609. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166605A149166609.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

27. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus sexarcuatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166585A149166587. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166585A149166587.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

28. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus testaceus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169097A149169099. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169097A149169099.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

29. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus thracusi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T194174678A194174834. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T194174678A194174834.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

30. **Tot T**, Grković A. (2021): *Paragus tibialis* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166541A149166544. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166541A149166544.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

31. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella brevis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166448A149166450. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166448A149166450.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

32. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella cantabrica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169075A149169077. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169075A149169077.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

33. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella elegantissima*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149166406A149166408. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149166406A149166408.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

34. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella lyneborgi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149169003A149169015. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149169003A149169015.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

35. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella obscura* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149168983A149168987. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149168983A149168987.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

36. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella pennina*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149168962A149168966. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149168962A149168966.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

37. **Tot T**, Grković A. (2021): *Pipizella zloti*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149168922A149168924. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149168922A149168924.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

38. Vujić A, Likov L, **Tot T**. (2021): *Cheilosia morio*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T149167289A149167292. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T149167289A149167292.en>. Приступљено 14. августа 2026.

Број бодова: 0*

* На основу Одлуке Матичног научног одбора за биологију од 16.3.2022. године, публикација *Pollinators on the edge: our European hoverflies. The European Red List of Hoverflies* (2022) припада категорији M11, док се појединачне процене врста објављене у оквиру ове

публикације вреднују као поглавља у монографији, односно у категорији M13 (Прилог 7). Међутим, коауторство кандидаткиње у наведеној публикацији, односно у појединачним поглављима, не може се вредновати у категоријама M11 и M13, с обзиром на то да нису испуњени услови у погледу потребног броја аутоцитата прописани Прилогом 1 Правилника, у делу „Монографије међународног значаја (M11 и M12)“ и делу „Поглавља у монографијама и радови у тематским зборницима (M13, M14, M44, M45)“.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a (12 бодова)

1. Miličić M, ... [и сар.; међу којима су аутори из Републике Србије: Ačanski J, Đorđević A, Janković Milosavljević M, Miličić M, Popov S, Tot T, Vujić A, Andrić A (укупно 8 аутора из Србије); кореспондентни аутор: Marija Miličić; укупан број коаутора: 43; кандидаткиња **Tot T**, на 39. позицији], Andrić A. (2026): Trait dataset for 3,000 European wild bee and hoverfly species. *Scientific Data*, 13, 1260, 12 pp. DOI: 10.1038/s41597-026-07513-8

Број бодова: 0*

* У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), рад Miličić и сар. (2026), објављен у часопису *Scientific Data*, настао у оквиру велике међународне колаборације са 20 или више аутора, кандидаткиња евидентира искључиво информативно. С обзиром на то да кандидаткиња не испуњава ниједан од прописаних услова за признавање пуног ауторства у оквиру великих међународних колаборација, наведени рад се не узима у обзир за директно бодовање научних резултата, нити се његово ауторство узима у обзир при утврђивању података о цитираности и Хиршовом фактору кандидаткиње, у складу са одељком „Нормирање научних резултата“ Прилога 1 Правилника.

2. Sentil A, ... [и сар.; првих десет аутора из Републике Србије: Ačanski J, Andrić A, Đorđević A, Grković A, Janković Milosavljević M, Miličić M, Mudri Stojnić S, Nedeljković Z, Popov S, Radenković S; кореспондентни аутор: Sentil A; укупан број коаутора: 122; кандидаткиња **Tot T**, на 108. позицији], de Manincor N. (2026): Synthesised database of wild bee and hoverfly records in Europe. *Scientific Data*, 13, 227, 20 pp. DOI: 10.1038/s41597-026-06644-2

Број бодова: 0*

* У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), рад Sentil и сар. (2026), објављен у часопису *Scientific Data*, кандидаткиња евидентира искључиво информативно. С обзиром на то да кандидаткиња не испуњава ниједан од прописаних услова за признавање пуног ауторства у оквиру великих међународних колаборација, наведени рад се не узима у обзир за директно бодовање научних резултата, нити се његово ауторство узима у обзир при утврђивању података о цитираности и Хиршовом фактору кандидаткиње, у складу са одељком „Нормирање научних резултата“ Прилога 1 Правилника.

3. Vujić A, Likov L, Kočiš Tubić N, Djan M, Ricarte A, Rojo S, Pérez-Bañón C, Ačanski J, Andrić A, **Tot T**, Radenković S. (2025): Déjà Vu in *Merodon* taxonomy (Diptera: Syrphidae) – Unveiling hidden species inside *Merodon caudatus* and *M. ottomanus* taxa. *Insects*, 16(10), 1009, 39 pp. DOI: 10.3390/insects16101009

Коригован број бодова: 6,67

4. Reverté S, ... [и сар.; првих десет аутора из Републике Србије: Ačanski J, Andrić A, Grković A, Janković Milosavljević M, Milić D, Miličić M, Mudri-Stojnić S, Nedeljković Z, Popov S, Radenković S; кореспондентни аутори: Reverté S, Miličić M; укупан број коаутора: 107; кандидаткиња **Tot T**, на 94. позицији], Vujić A. (2023): National records of 3000 European bee and hoverfly species – a contribution to pollinator conservation. *Insect Conservation and Diversity*, 16, 758–775. DOI: 10.1111/icad.12680

Број бодова: 0*

* У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), рад Reverté и сар. (2023), објављен у часопису *Insect Conservation and Diversity*, кандидаткиња евидентира искључиво информативно. С обзиром на то да кандидаткиња не испуњава ниједан од прописаних услова за признавање пуног ауторства у оквиру великих међународних колаборација, наведени рад се не узима у обзир за директно бодовање научних резултата, нити се његово ауторство узима у обзир при утврђивању података о цитираности и Хиршовом фактору кандидаткиње, у складу са одељком „Нормирање научних резултата“ Прилога 1 Правилника.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8 бодова)

1. **Tot T**, Mengual X, Żóralski R, Gorše I, Hayat R, Bot S, Šašić Zorić Lj, Đan M, Speight M, van de Meutter F, Lair X, Rojo S, Pérez-Bañón C, Radenković S, Vujić A. (2026): Updating Chrysogasterini (Diptera: Syrphidae): A new genus, a new species and new synonymies from Western Palaearctic. *Zoologischer Anzeiger*, 325, 67–91. DOI: 10.1016/j.jcz.2026.08.004

Коригован број бодова: 3,08

2. Milić D, Rat M, Bokić B, Mudri-Stojnić S, Milošević N, Sukur N, Jakovetić D, Radak B, **Tot T**, Vujanović D, Anačkov G, Radišić D. (2024): Exploring the effects of habitat management on grassland biodiversity: A case study from northern Serbia. *PLOS ONE*, 19(3), e0301391, 19 pp. DOI: 10.1371/journal.pone.0301391

Коригован број бодова: 4

3. Mudri-Stojnić S, Andrić A, Likov L, Grković A, **Tot T**, Kavgić I, Vujić A. (2024): An update of the wild bee fauna (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila) of Serbia. *Journal of Hymenoptera Research*, 97: 881–893. DOI: 10.3897/jhr.97.134513

Број бодова: 8

4. Mudri-Stojnić S, Andrić A, Józsan Zs, Likov L, **Tot T**, Grković A, Vujić A. (2023): New records for the wild bee fauna (Hymenoptera, Anthophila) of Serbia. *Journal of Hymenoptera Research*, 96, 761–781. DOI: 10.3897/jhr.96.107595

Број бодова: 8

5. Vujić A, Radenković S, Barkalov A, Kočiš Tubić N, Likov L, **Tot T**, Popov G, Prokhorov A, Gilasian E, Anjum S, Djan M, Kakar B, Andrić A. (2023): Taxonomic revision of the *Merodon tarsatus* species group (Diptera, Syrphidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 81, 201–256. DOI: 10.3897/asp.81.e93570

Коригован број бодова: 3,64

Рад у међународном часопису категорије M22 (5 бодова)

1. Ačanski J, **Tot T**, Grković A, Miličić M, Radenković S, Vujić A. (2023): An assessment of new character in hoverfly species delimitation using linear and geometric morphometrics – genus *Merodon* Meigen, 1803 (Diptera: Syrphidae) as a case study. *European Journal of Taxonomy*, 910, 98–114. DOI: 10.5852/ejt.2023.910.2363

Број бодова: 5

2. Kočić A, Vujić A, **Tot T**, Janković Milosavljević M, De Groot M. (2023): An updated checklist of the hoverflies (Diptera: Syrphidae) of Slovenia. *Zootaxa*, 5297(2): 189–227. DOI: 10.11646/zootaxa.5297.2.2

Број бодова: 5

Рад у међународном часопису категорије M23 (3 бода)

1. Hayat R, **Tot T**, Demirözer O, Uzun Yiğit A, Vujić A. (2024): Syrphidae (Diptera) of the Lakes Region (Turkey) with identification keys. *Entomological News*, 131(2): 75–120. DOI: 10.3157/021.131.0203

Број бодова: 3

Рад у водећем националном часопису категорије М24 (2 бода)

1. **Tot T**, Likov L, Grković A, Mudri-Stojnić S, Skendžić T, Radenković S, Vujić A. (2024): New addition to the Serbian hoverfly fauna (Diptera, Syrphidae) and annotated checklist. *Biologica Serbica*, 46: 78–88. DOI: 10.5281/zenodo.13925831

Број бодова: 2

Напомена: Према „Листи категорисаних научних часописа за 2022. годину: Категоризација домаћих научних часописа за биологију“, часопис је категорисан као М24. С обзиром на то да је рад објављен 2024. године и да се приликом вредновања признаје највиша категорија часописа у периоду од две године пре године публикавања и у години публикавања, рад се вреднује као М24 (Прилог 8).

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5 бодова)

1. Aracil A, Bosquet-Navarro A, Grković A, Likov L, Neuvonen T, Östrand F, Radenković S, Rojo S, Ståhls G, van Steenis J, **Tot T**, Vujić A, Zeegers T, Pérez-Bañón C. (2026): Enhancing hoverfly taxonomy training through gamification: Educational materials from the EPIC FLY project. 13th International Symposium on Syrphidae, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, 22–27 June 2026, Book of Abstracts, p. 20. https://parcopan.org/wp-content/uploads/2026/06/Book-of-abstracts_Sirphidae2026.pdf

Коригован број бодова: 0,21

2. Đorđević A, Miličić M, **Tot T**, Grković A, Likov L, Mudri Stojnić S, Milić D, Vujić A, Radenković S. (2026): Flower-Insect Timed (FIT) counts within Pollinator Monitoring Scheme (PoMS) in Serbia. 13th International Symposium on Syrphidae, 22–27 June 2026, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, Book of Abstracts, p. 32. https://parcopan.org/wp-content/uploads/2026/06/Book-of-abstracts_Sirphidae2026.pdf

Коригован број бодова: 0,36

3. Grković A, Radenković S, Hauser M, **Tot T**, Ačanski J, Janković Milosavljević M, Vujić A. (2026): First European records of two non-native *Eumerus* Meigen species (Diptera: Syrphidae) and taxonomic updates to the European *Eumerus* fauna. 13th International Symposium on Syrphidae, 22–27 June 2026, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, Book of Abstracts, p. 36. https://parcopan.org/wp-content/uploads/2026/06/Book-of-abstracts_Sirphidae2026.pdf

Број бодова: 0,5

4. Malidžan S, **Tot T**, Grković A, Ačanski J, Ranković Perišić M, Vujić A. (2026): Hoverflies (Diptera: Syrphidae) of Montenegro: Priority species for conservation. 13th International Symposium on Syrphidae, 22–27 June 2026, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, Book of Abstracts, p. 47. https://parcopan.org/wp-content/uploads/2026/06/Book-of-abstracts_Sirphidae2026.pdf

Број бодова: 0,5

5. **Tot T**, Radenković S, Grković A, Ačanski J, Janković Milosavljević M, Vujić A. (2026): First record and morphological notes on the female of the rare and endangered species – *Paragus medeae* Stănescu (Diptera: Syrphidae). 13th International Symposium on Syrphidae, 22–27 June 2026, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, Book of Abstracts, p. 86. https://parcopan.org/wp-content/uploads/2026/06/Book-of-abstracts_Sirphidae2026.pdf

Број бодова: 0,5

6. Veličković A, Markov Ristić Z, Popov S, **Tot T**, Vujić A. (2026): Policy recognition of saproxylic hoverflies (Diptera: Syrphidae) and their key habitats in Serbia. 13th International Symposium on Syrphidae, 22–27 June 2026, Paneveggio – Pale di San Martino, Italy, Book of

Број бодова: 0,5

7. Skendžić T, Veselić S, Andrić A, Vujanović D, Arok M, **Tot T**, Mudri-Stojnić S, Vujić A. (2025): Does traffic intensity affect insect communities? Impact on pollinator mortality. Abstracts of the 2nd International Electronic Conference on Entomology (IECE 2025), 19–21 May 2025, Online. Proceedings, 128(1), p. 89. ISSN 2504-3900. DOI: 10.3390/proceedings2025128001.

Коригован број бодова: 0,42

8. Ačanski J, Janković Milosavljević M, **Tot T**, Grković A, Radenković S, Vujić A. (2024): The first insight of environmental change impact on Syrphidae (Diptera) morphology: wing fluctuating asymmetry analysis of *Merodon aberrans* Egger, 1860. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, pp. 61–62. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Број бодова: 0,5

9. Likov L, **Tot T**, Radenković S, Nedeljković Z, Vujić A. (2024): New data for hoverflies (Diptera: Syrphidae) for Landscape of Outstanding Features “Vlasina” in southeastern Serbia. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, p. 74. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Број бодова: 0,5

10. Nedeljković Z, Kök S, Janković Milosavljević M, Radenković S, Bartak M, Vujić A, **Tot T**. (2024): Description of female of *Paragus glumaci* Vujić, Šimić & Radenković, 1999 (Diptera: Syrphidae) with information about its biology. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, p. 79. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Број бодова: 0,5

11. Radenković S, Grković A, Likov L, **Tot T**, Vujić A. (2024): Step forward in monitoring of hoverflies (Diptera: Syrphidae) in Serbia. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, p. 80. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Број бодова: 0,5

12. Rat M, Radišić D, Bokić B, Radak B, Mudri Stojnić S, Horvatović M, Bjelić-Čabrilo O, **Tot T**, Anačkov G, Đan M, Milić D. (2024): Challenges in establishing biodiversity conservation programme in Pannonian part of Serbia. In: 7th European Congress of Conservation Biology “Biodiversity positive by 2030”. Book of Abstracts. Bologna, Italy, pp. 223–224. ISBN 978-88-551-7178-3. DOI: 10.6092/unibo/amsacta/7995.

Коригован број бодова: 0,28

13. Ståhls G, Bot S, Ssymank A, Grković A, Janković M, Likov L, Mazánek L, Mengual X, Miličić M, Pennards G, Radenković S, **Tot T**, Vujić A. (2024): Recent developments of the Taxo-Fly project – an EU funded Service Contract to generate Taxonomic Resources for European hoverflies. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, p. 52. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Коригован број бодова: 0,23

14. **Tot T**, Żóralski R, van De Meutter F, Mengual X, Bot S, Gorše I, Lair X, Speight M, Hayat R, Rojo S, Pérez-Bañón C, Šašić Zorić Lj, Đan M, Radenković S, Vujić A. (2024): Revision of the taxonomical status of some Western Palearctic chrysogasterine taxa (Diptera: Syrphidae). 12th

International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, pp. 54–55. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Коригован број бодова: 0,19

15. Veselić S, Skendžić T, Andrić A, Vujanović D, Arok M, **Tot T**, Mudri-Stojnić S, Vujić A. (2024): Pollinator diversity along roads: impact of traffic and local land use. 12th International Symposium on Syrphidae, 2–7 September 2024, Průhonice, Czech Republic, Book of Abstracts, p. 83. <https://web.natur.cuni.cz/zoologie/syrphidae/documents/abstracts.pdf>

Коригован број бодова: 0,42

16. Ståhls G, Vujić A, Bot S, Ssymank A, Mazánek L, Mengual X, Miličić M, Radenković S, van Steenis J, **Tot T**, Grković A, Likov L, Janković M, Speight M. (2023): Taxo-Fly project – a EU funded Service Contract to generate Taxonomic Resources for all European hoverflies (Syrphidae). In: 12th European Congress of Entomology (ECE 2023). Book of Abstracts. Heraklion, Crete, Greece, 16–20 October 2023, pp. 366–367. https://orbi.umons.ac.be/bitstream/20.500.12907/47051/1/ECE2023_Book_Of_Abstracts_A4.pdf

Коригован број бодова: 0,21

17. Ačanski J, Vujić A, **Tot T**, Miličić M, Radenković S. (2022): The importance of R4+5 vein shape in cryptic species delimitation – a case study of the *Merodon aureus* species complex (Diptera: Syrphidae). 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 28. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

18. Bot S, Grković A, Likov L, **Tot T**, Vujić A, Ståhls G. (2022): Photographing European hoverflies (Diptera: Syrphidae) as part of the Taxo-Fly project. 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 37. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

19. Đan M, Kočiš Tubić N, **Tot T**, Šašić Zorić Lj, Gorše I, Vujić A, Radenković S. (2022): Database of DNA barcodes of hoverflies in Serbia – essential tool for environmental DNA survey. 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 41. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

20. Grković A, Ačanski J, **Tot T**, Vujić A, Radenković S. (2022): Species relationships in the genus *Eumerus* (Diptera: Syrphidae) based on morphological evidence. 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 48. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

21. Miličić M, Radenković S, Andrić A, Vujanović D, Milić D, Radišić D, Đan M, Kočiš Tubić N, Grković A, Mudri-Stojnić S, Likov L, **Tot T**, Janković Milosavljević M, Veselić S, Arok M, Popov S, Markov Ristić Z, Ranković M, Gorše I, Milinski L, Đorđević A, Vujić A. (2022): Proposal for integration of pollinator monitoring schemes and LTER network. Book of Abstracts: ILTER Scientific Conference, 12–14 October 2022, Novi Sad, Serbia, p. 21. Novi Sad, Serbia. <https://lter.biosense.rs/wp-content/uploads/2022/10/ILTER-abstract-book-2.pdf>

Коригован број бодова: 0,12

22. Mudri-Stojnić S, Milić D, **Tot T**, Radenković S. (2022): Monitoring of diversity and abundance of wild bees, bumblebees and honey bees (*Apis mellifera* L.) in northern Serbia within national project Serbian Pollinator Advice Strategy. EurBee 9 – 9th European Congress of Apidology,

Abstract Book, 20–22 September 2022, Belgrade, Serbia, p. 331. Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Biology. ISBN 978-86-7078-173-3. DOI: 10.5281/zenodo.7239012.

Број бодова: 0,5

23. Ståhls G, Vujić A, Radenković S, Ssymank A, Mazánek L, Mengual X, van Steenis J, Miličić M, **Tot T**, Grković A, Likov L, Janković Milosavljević M, Speight M, Juslen A. (2022): Taxo-Fly project – a EU funded Service Contract to generate Taxonomic Resources for European hoverflies. 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 97. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Коригован број бодова: 0,21

24. **Tot T**, Ačanski J, Radenković S, Nedeljković Z, Grković A, Vujić A. (2022): Characterization of cryptic diversity within *Paragus bicolor* complex (Diptera: Syrphidae: Syrphinae: Paragini). 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 98. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

25. Van Steenis J, **Tot T**, Mengual X, Bot S, Miranda G, Skevington J. (2022): Hoverfly (Diptera: Syrphidae) adult terminology: an update and extension. 11th International Symposium on Syrphidae, 5–10 September 2022, Barcelonnette, France, Programme and Abstracts, p. 100. https://syrphidae11.sciencesconf.org/data/pages/book_syrphidae11_english_v8.pdf

Број бодова: 0,5

Рад у водећем националном часопису категорије M51 (2 бода)

1. Janković Milosavljević M, **Tot T**, Miličić M, Popov S, Radenković S, Vujić A. (2024): Hoverfly fauna (Diptera: Syrphidae) of the eastern part of Serbia. *Matica Srpska Journal for Natural Sciences*, Novi Sad, 146, 7–71. DOI: 10.2298/ZMSPN2446007J

Број бодова: 2

Напомена: Рад је објављен 2024. године у часопису *Matica Srpska Journal for Natural Sciences*. Према листама категорисаних научних часописа, часопис је у 2022. и 2023. години био категорисан као M51, док је у 2024. години категорисан као M53. С обзиром на то да се приликом вредновања рада признаје највиша категорија часописа у периоду од две године пре године публикација и у години публикација, за рад објављен 2024. године признаје се категорија M51 (Прилог 8).

Рад у националном часопису категорије M53 (1 бод)

1. Dumbravă A-R, Lazăr A-M, Mușet A-F, **Tot T**. (2026): First record of *Parasyrphus malinellus* (Collin, 1952) (Diptera: Syrphidae) in Romania at low altitude in the Danube Gorge. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Biologia*, 71(1), 5–16. DOI: 10.24193/subbbiol.2026.1.01

Број бодова: 1

2. Maqbool A, Wachkoo AA, Banu AN, Yattoo SF, **Tot T**. (2025): First record of *Paragus karnaliensis* (Diptera: Syrphidae) from India, with notes on Indian species of the genus *Paragus*. *Integrative Systematics: Stuttgart Contributions to Natural History*, 8(2), 67–90. Stuttgart State Museum of Natural History. DOI: 10.18476/2025.918387

Број бодова: 1

3. Hadrava J, Pijálková H, **Tot T**, Daňková K, Hlaváček A. (2024): 12th International Symposium on Syrphidae in Průhonice (Czech Republic). *Klapalekiana*, 60, 281–287. ISSN 3029-9136

Број бодова: 1

4. Al-Farhani H, Sadeghi-Namaghi H, Gilbert F, **Tot T.** (2024): A checklist of the hover flies (Diptera: Syrphidae) of Iraq. *Far Eastern Entomologist*, 503: 23–28. DOI: 10.25221/fee.503.4

Број бодова: 1

5. van Steenis J, Miranda GFG, **Tot T**, Mengual X, Skevington JH. (2023): Glossary of morphological terminology of adult Syrphidae (Diptera): an update and extension. *Journaal van Syrphidae*, 2(4), 1–99. DOI:10.55710/1.AIMS1978

Број бодова: 1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (1 бод)

1. Jurca T, Miličić M, Janković M, **Tot T**, Đorđević T, Vujić A. (2022): Funkcionalni karakteri beskičmenjaka u proceni stanja priobalnih ekotona Obedske Bare (Vojvodina, Srbija). *Voda 2022: Zbornik radova 51. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda = Water 2022: Conference Proceedings*, Vrnjačka Banja, 26–28. oktobar 2022, pp. 141–150. Beograd: Srpsko društvo za zaštitu voda. ISBN: 978-86-916753-9-4. https://plus-legacy.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/sufbg/77743881

Број бодова: 1

2. **Tot T**, Vujić A, Barták M. (2022): *Pipiza luteibarba* Vujić, Radenković & Polić, 2008, a new species to the hoverfly fauna (Diptera: Syrphidae) of the Czech Republic, with a key to the genus *Pipiza* Fallén, 1810 in this country. *Proceedings of the 14th Workshop on Biodiversity*, Jevany, Czech Republic, 22 June 2022, pp. 84–90. ISBN: 978-80-213-3241-6

Број бодова: 1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,5 бодова)

1. Đorđević A, Miličić M, **Tot T**, Likov L, Grković A, Mudri-Stojnić S, Radenković S. (2023): Efikasnost različitih metoda u monitoringu osolikih muva (Diptera: Syrphidae) Srbije. *XIV Simpozijum entomologa Srbije 2023 sa međunarodnim učešćem – Zbornik rezimea = XIV Symposium of Serbian Entomologists 2023 with international participation – Book of Abstracts*, Novi Sad, Serbia, 13–16 September 2023, pp. 34–35. ISBN: 978-86-905643-4-7 <http://www.eds.org.rs/SES/2023/Zbornik%20sazetaka%20XIV%20SES%20Novi%20Sad.pdf>

Број бодова: 0,5

2. **Tot T**, Ačanski J, Grković A, Mudri-Stojnić S, Radenković S, Vujić A. (2023): Rod *Pipizella* Rondani, 1856 (Diptera: Syrphidae) u Srbiji. *XIV Simpozijum entomologa Srbije 2023 sa međunarodnim učešćem – Zbornik rezimea = XIV Symposium of Serbian Entomologists 2023 with international participation – Book of Abstracts*, Novi Sad, Serbia, 13–16 September 2023, pp. 77–78. ISBN: 978-86-905643-4-7 <http://www.eds.org.rs/SES/2023/Zbornik%20sazetaka%20XIV%20SES%20Novi%20Sad.pdf>

Број бодова: 0,5

3. Milić D, Rat M, Mudri-Stojnić S, Radišić D, Bokić B, Radak B, **Tot T**, Vujanović D, Janković M, Radenković S, Anačkov G, Vujić A. (2022): Uticaj ispaše i košenja na biodiverzitet – pilot studija na području PIO „Subotička peščara“. *Treći kongres biologa Srbije*, 21–25. septembar 2022, Zlatibor, Srbija, Knjiga sažetaka, Beograd: Srpsko biološko društvo, p. 147. ISBN 978-86-81413-09-8

Коригован број бодова: 0,25

4. **Tot T**, Nedeljković Z, Radenković S, Ačanski J, Grković A, Vujić A. (2022): Revidirana lista roda *Paragus* Latreille, 1804 (Diptera: Syrphidae) u Srbiji. *XIII Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem – Zbornik rezimea = XIII Symposium of Entomologists of Serbia with international participation – Book of Abstracts*, Pirot, Serbia, 14–16 September 2022, pp. 17–18. ISBN: 978-86-918973-3-9 <http://www.eds.org.rs/SES/2022/Zbornik%20rezimea%20XIII%20SES%202022.pdf>

Приручници

У оцењиваном периоду кандидаткиња је као коаутор учествовала у изради следећих стручних приручника који су нашли практичну примену у оквиру теренске наставе, као и изборног предмета Ентомологија на основним академским студијама:

1. Radenković S, Grković A, Likov L, **Tot T**, Bot S, Vujić A. (2023): Terenski priručnik za monitoring osolikih muva (Diptera: Syrphidae) u Srbiji. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu i Fond za nauku Republike Srbije, Sajnos, Novi Sad, Srbija, 157 str. ISBN 978-86-7031-638-6 https://spas.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2023/11/SPAS_Terenski-prirucnik-za-monitoring-osolikih-muva.pdf
2. Mudri-Stojnić S, Michez D, Rosa P, **Tot T**, Likov L, Ranković M, Radenković S. (2023): Terenski priručnik za monitoring pčela (Hymenoptera: Anthophila) u Srbiji. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu i Fond za nauku Republike Srbije, Sajnos, Novi Sad, Srbija, 131 str. ISBN 978-86-7031-639-3 https://spas.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2023/11/SPAS_Field-guide-for-bees.pdf

5.2. Публикације објављене пре оцењиваног периода

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Vujić A, **Tot T**, Andrić A, Ačanski J, Šašić Zorić L, Pérez-Bañón C, Aracil A, Veselić S, Arok M, Mengual X, van Eck A, Rojo S, Radenković S. (2021): Review of the *Merodon natans* group with description of a new species, a key to the adults of known species of the *natans* lineage and first descriptions of some preimaginal stages. Arthropod Systematics & Phylogeny, 79, 343–378. DOI: 10.3897/asp.79.e65861

Рад у међународном часопису категорије M22

1. Vujić A, Radenković S, Šašić Zorić Lj, Likov L, **Tot T**, Veselić S, Djan M. (2021): Revision of the *Merodon bombiformis* group (Diptera: Syrphidae) – rare and endemic African hoverflies. European Journal of Taxonomy, 755, 88–135. DOI: 10.5852/ejt.2021.755.1401
2. **Tot T**, Radenković S, Nedeljković Z, Likov L, Vujić A. (2020): Description of two new species of the genus *Paragus* Latreille (Diptera: Syrphidae), with a key to males for all South African species. Zootaxa, 4780 (2), 341–355. DOI: 10.11646/zootaxa.4780.2.7

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34

1. Malidžan S, Vujić A, Radenković S, Ranković M, **Tot T**. (2019): Checklist of hoverflies (Diptera: Syrphidae) of Montenegro. X International Symposium on Syrphidae, 8–12 September 2019, Mytilene, Greece, Programme and Book of Abstracts, p. 80. <https://iucn-hsg.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/Programme-and-Book-of-Abstracts-ISS10.pdf>
2. Nedeljković Z, Šašić Zorić Lj, **Tot T**, Milić D, Hayat R, Djan M, Vujić A. (2019): Diversity of the genus *Chrysotoxum* Meigen, 1802 (Diptera: Syrphidae) in southeastern Europe and Turkey. X International Symposium on Syrphidae, 8–12 September 2019, Mytilene, Greece, Programme and Book of Abstracts, pp. 88–89. <https://iucn-hsg.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/Programme-and-Book-of-Abstracts-ISS10.pdf>
3. **Tot T**, Vujić A, Nedeljković Z, Radenković S, Barták M. (2019): New *Paragus* Latreille, 1804 (Diptera: Syrphidae) species from Kazakhstan. X International Symposium on Syrphidae, 8–12 September 2019, Mytilene, Greece, Programme and Book of Abstracts, p. 94. <https://iucn-hsg.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/Programme-and-Book-of-Abstracts-ISS10.pdf>
4. **Tot T**, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A. (2017): New species of *Paragus* Latreille (Diptera: Syrphidae) from South Africa. IX International Symposium on Syrphidae, 28 August–1 September 2017, Curitiba, Brazil, Programme and Book of Abstracts, p. 80. https://cbbc.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2017/09/Book-of-abstracts_9th-ISS.pdf

Рад у водећем националном часопису категорије M51

1. Arok M, Ačanski J, **Tot T**, Radenković S, Vujić A. (2019): *Merodon natans* and *M. pulveris* (Diptera: Syrphidae) delimitating cryptic hoverfly species using the geometric morphometric method. *Acta Entomologica Serbica*, 24 (2), 63–84. DOI: 10.5281/zenodo.3379973
2. Van Steenis J, Nedeljković Z, **Tot T**, van der Ent L, van Eck A, Mazánek L, Šebić A, Radenković S, Vujić A. (2019): New record of hoverflies (Diptera: Syrphidae) and the rediscovery of *Primocerioides regale* Virolvitsh for the fauna of Serbia. *Biologia Serbica*, 41 (1), 94–103. DOI: 10.5281/zenodo.3526446
3. Miličić M, Janković M, **Tot T**, Nedeljković Z, Popov S, Ivošević B, Radenković S, Vujić A. (2018): New findings of hoverfly fauna (Diptera: Syrphidae) of the western part of Serbia (Zlatibor and Raška districts). *Acta Entomologica Serbica*, 23 (2), 43–66. DOI: 10.5281/zenodo.2549536
4. **Tot T**, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A. (2018): Taxonomic study of the genus *Paragus* Latreille, 1804 (Diptera: Syrphidae) in the collections of the Department of biology and ecology at the University of Novi Sad (FSUNS), Serbia. *Matica Srpska Journal for Natural Sciences*, Novi Sad, 135, 119–127. DOI: 10.2298/ZMSPN1835119T
5. **Tot T**, Vujić M, Likov L, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A. (2018): Hoverfly fauna (Diptera: Syrphidae) of the landscape of outstanding features "Vlasina". *Acta Entomologica Serbica*, 23 (1), 33–50. DOI: 10.5281/zenodo.1306741
6. Vujić M, Nedeljković Z, **Tot T**. (2016): *Arctophila bequaerti* Hervé-Bazin (Diptera: Syrphidae), new to the Serbian fauna. *Studia dipterologica*, 23 (1), 162–164.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64

1. **Tot T**, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A. (2017): Taksonomska analiza roda *Paragus* Latreille, 1804 (Insecta: Diptera: Syrphidae) iz zbirke Departmana za biologiju i ekologiju u Novom Sadu. XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem – Zbornik rezimea = XI Symposium of Entomologists of Serbia 2017 with international participation – Book of Abstracts, Goč, Serbia, 17–21 September 2017, pp. 127–128. http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf
2. **Tot T**, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A. (2015): Analiza zbirke osolikih muva (Diptera: Syrphidae) Miroslava Bartaka iz Češke Republike. X Simpozijum entomologa Srbije 2015 sa međunarodnim učešćem – Zbornik rezimea = X Symposium of Entomologists of Serbia 2015 with international participation – Book of Abstracts, Kladovo, Serbia, 23–27 September 2015, p. 49. <http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>

Одбрањена докторска дисертација M70

Tot T. (2021): Таксономија и дистрибуција трибуса Paragini Goffe, 1952 (Diptera: Syrphidae). Докторске академске студије биологије, ментори: проф. др Анте Вујић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, и др Зорица Недељковић, научни сарадник, Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Универзитет у Аликантеу. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У оцењиваном периоду (након избора у звање научни сарадник), библиографија др Тамаре Тот обухвата 89 јединица са укупним индексом компетентности од 90,5 односно 69,29 након корекције бодова на основу броја аутора. Преглед научне продукције кандидаткиње у оцењиваном периоду приказан је у Табели 1. Од укупно 89 библиографских јединица, 47 јединица се узима у обзир приликом вредновања научног доприноса кандидаткиње у поступку избора у звање, у складу са прописаним начином обрачуна. Приликом обрачуна узета су у обзир посебна правила за вредновање монографије категорије M11 и поглавља у истакнутој монографији међународног значаја категорије M13. Три рада са више од 20 аутора, иако

представљају део укупне научне библиографије кандидаткиње, не подлежу вредновању њеног научног доприноса, у складу са прописаним критеријумима.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног доприноса др Тамаре Тот за избор у звање вишег научног сарадника

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M11	15	1(0)*	0(0)
M13	5	38(0)**	0(0)
M21a	12	4(1)***	12(6,67)
M21	8	5(3)	40(26,72)
M22	5	2(0)	10(10)
M23	3	1(0)	3(3)
M24	2	1(0)	2(2)
M34	0,5	25(10)	12,5(10,15)
M51	2	1(0)	2(2)
M53	1	5(0)	5(5)
M63	1	2(0)	2(2)
M64	0,5	4(1)	2(1,75)
УКУПНО		89(15)	90,5(69,29)

** На основу Одлуке Матичног научног одбора за биологију од 16.3.2022. године, наведена публикација припада категорији M11, али се коауторство кандидаткиње не може вредновати, с обзиром на то да она не испуњава прописане услове за категорију M11, у складу са Прилогом 1 Правилника.

**На основу Одлуке Матичног научног одбора за биологију од 16.3.2022. године, наведена публикација припада категорији M13, али се коауторство кандидаткиње не може вредновати, с обзиром на то да она не испуњава прописане услове за категорију M13, у складу са Прилогом 1 Правилника.

***У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), радови Miličić и сар. (2026), Sentil и сар. (2026) и Reverté и сар. (2025) евидентирају се искључиво информативно. С обзиром на то да је код сва три рада реч о великим међународним колаборацијама са 20 и више аутора, у којима кандидаткиња не испуњава ниједан од прописаних услова за признавање пуног ауторства, наведени радови се не узимају у обзир за директно бодовање научних резултата, нити се њихово ауторство узима у обзир при утврђивању података о цитираности и Хиршовом индексу кандидаткиње, у складу са одељком „Нормирање научних резултата“ Прилога 1 Правилника.

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	69,29
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	35	46,39

Поређењем остварених бодова у оцењиваном периоду са минималним квантитативним условима за избор у звање вишег научног сарадника, у складу са Прилогом 3 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024-17, 70/2025-36), Комисија констатује да је др Тамара Тот испунила све квантитативне услове за избор у звање вишег научног сарадника. За избор у наведено звање прописано је најмање 50 бодова укупно, од чега најмање 35 обавезних бодова из категорија M11, M12, M21, M22, M23, M91, M92 и M93. Др Тамара Тот је у оцењиваном периоду остварила укупно 69,29 бодова након нормирања за број аутора, односно 46,39 обавезних бодова из наведених категорија, чиме је испунила оба прописана квантитативна услова.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију и анализе досадашњег научноистраживачког рада кандидаткиње, Комисија констатује да др Тамара Тот испуњава све прописане квантитативне и квалитативне услове неопходне за стицање звања виши научни сарадник. Кандидаткиња др Тамара Тот је у периоду након избора у научно звање научни сарадник остварила 46,39 обавезних бодова, односно 69,29 бодова укупно, чиме је испунила минималне квантитативне услове предвиђене Правилником о избору у научна звања. Др Тамара Тот се успешно бави научноистраживачким радом, што поред објављених научних радова показују и активна међународна научна сарадња, учешће у домаћим и међународним пројектима и конференцијама, као и учешће у образовању млађих научних кадрова. У погледу квалитативних услова, прописаних Прилогом 3 важећег Правилника, за избор у звање виши научни сарадник неопходно је испуњење најмање три услова са збирне листе А и Б. Кандидаткиња др Тамара Тот испуњава четири услова, и то: остварену међународну научну сарадњу кроз учешће на међународним пројектима и публикавање заједничких научних радова са истраживачима из иностраних научних институција; рецензирање научних радова категорија М21–М23; руковођење радним пакетом у оквиру међународног пројекта; и учешће у настави у току оцењиваног периода. На тај начин кандидаткиња испуњава прописани минимум од најмање три услова са збирне листе А и Б. На основу свега наведеног, Комисија предлаже Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду да се кандидаткиња ДР ТАМАРА ТОТ изабере у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК за научну област ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ, грану науке БИОЛОГИЈА, научну дисциплину ЗООЛОГИЈА.

У Новом Саду, 7.10.2026.

Чланови комисије:

др Снежана Раденковић
редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
председник

др Јелена Ачански
виши научни сарадник
Институт БиоСенс – Истраживачко-развојни институт за информационе технологије
биосистема
Универзитет у Новом Саду
члан

др Андријана Андрић
виши научни сарадник
Институт БиоСенс – Истраживачко-развојни институт за информационе технологије
биосистема
Универзитет у Новом Саду
члан

др Ана Грковић
виши научни сарадник
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
члан