

ПРИМЉЕНО: 2. 7. 2026		
Орг. јед.	Број	Прилог
02	1535/1	

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ИНСТИТУТА
ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
Института од националног значаја за Републику Србију**

Извештај комисије за избор др Маје Траиловић у звање научни сарадник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 30. 06. 2026. године именовани смо у комисију за избор др Маје Траиловић у звање научни сарадник.

На основу прегледаног материјала који нам је достављен, као и увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Маја Траиловић

Година рођења: 1992.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију (од 2020.)

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 2011-2015. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2017. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2026. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: научни сарадник

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

Грана науке у којој се тражи звање: биолошке науке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: физиологија биљака – минерална исхрана биљака

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

Стручна биографија

Маја Траиловић рођена је 12. 08. 1992. године у Мајданпеку. Гимназију “Миле Арсенијевић Бандера” општег смера, завршила је у Мајданпеку 2011. године. Биолошки факултет Универзитета у Београду (смер Екологија и заштита животне средине) уписала је школске 2011/2012. године и дипломирала 2015. године. Мастер академске студије на истом факултету (смер Екологија) уписала је 2015. године и завршила их 2017. године, са просечном оценом 9,50 и одбрањеним мастер радом “Анатомија, кариологија и садржај основних макроелемената и токсичних метала у биљним ткивима врсте *Centaurea kasaninii Hayek* (Compositae) са серпентинита Шар – планине”, са највишом оценом (10). Докторске академске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Биологија, модулу Физиологија и молекуларна биологија биљака, уписала је 2017. године, а докторску дисертацију под називом “Физиолошки и молекуларни механизми мобилизације и транспорта фосфора код винове лозе (*Vitis* spp.)”, под менторством др Љиљане Костић Крављанац, одбранила је 02. 06. 2026. године.

У току студирања, у периоду од 05. 10. до 25. 11. 2015. године боравила је на размени студената на Одељењу за физиологију биљака Универзитета у Килу (Немача), а од 2015. до 2017. године

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ИНСТИТУТА
ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
Института од националног значаја за Републику Србију**

Извештај комисије за избор др Маје Траиловић у звање научни сарадник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 30. 06. 2026. године именовани смо у комисију за избор др Маје Траиловић у звање научни сарадник.

На основу прегледаног материјала који нам је достављен, као и увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Маја Траиловић

Година рођења: 1992.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију (од 2020.)

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 2011-2015. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2017. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2026. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: научни сарадник

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

Грана науке у којој се тражи звање: биолошке науке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: физиологија биљака – минерална исхрана биљака

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

Стручна биографија

Маја Траиловић рођена је 12. 08. 1992. године у Мајданпеку. Гимназију “Миле Арсенијевић Бандера” општег смера, завршила је у Мајданпеку 2011. године. Биолошки факултет Универзитета у Београду (смер Екологија и заштита животне средине) уписала је школске 2011/2012. године и дипломирала 2015. године. Мастер академске студије на истом факултету (смер Екологија) уписала је 2015. године и завршила их 2017. године, са просечном оценом 9,50 и одбрањеним мастер радом “Анатомија, кариологија и садржај основних макроелемената и токсичних метала у биљним ткивима врсте *Centaurea kosaninii Hayek* (Compositae) са серпентинита Шар – планине”, са највишом оценом (10). Докторске академске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Биологија, модулу Физиологија и молекуларна биологија биљака, уписала је 2017. године, а докторску дисертацију под називом “Физиолошки и молекуларни механизми мобилизације и транспорта фосфора код винове лозе (*Vitis spp.*)”, под менторством др Љиљане Костић Крављанац, одбранила је 02. 06. 2026. године.

У току студирања, у периоду од 05. 10. до 25. 11. 2015. године боравила је на размени студената на Одељењу за физиологију биљака Универзитета у Килу (Немача), а од 2015. до 2017. године

волонтирала је на Одељењу за физиологију биљака, у Институту за Биолошка истраживања “Синиша Станковић” Универзитета у Београду.

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Маја Траиловић је од 2019. године била ангажована у Институту за мултидисциплинарна истраживања, на пројекту “Минерални стрес и адаптација биљака на маргиналним пољопривредним земљиштима”, када почиње израду своје докторске дисертације у Лабораторији за исхрану биљака. Од септембра 2020. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања, као истраживач приправник, а 2023. године изабрана је у звање истраживач сарадник. Учествовала је на пројекту из програма Идеје Фонда за науку Републике Србија “*Silicon for Crops in the 21st Century*” (2022-2024), а тренутно као члан српског тима учествује на међународном пројекту сарадње науке и привреде *TSP Plus*, који финансира компанија *OCP Group* (Мароко), у координацији Универзитета Сабанчи у Истамбулу (Турска).

Од 2022. године члан је *International Society for Silicon in Agriculture (ISSAG)*, а у периоду од 2022. до 2025. године била је представник студената у управном одбору тога друштва. Била је члан организационог тима *9th International Conference on Silicon in Agriculture*, која је одржана од 15. до 19. септембра 2025 године у Београду.

Област истраживања Маје Траиловић јесте физиологија минералне исхране биљака. Радови у којима је кандидаткиња аутор или коаутор су према бази SCOPUS (приступ од 30. 06. 2026.) укупно цитирани 9 пута, од чега 7 цитата без самоцитата (коцитата) и 7 хетероцита, а њен Хиршов индекс је 2.

Кандидаткиња поседује радно знање енглеског и пољског језика.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад др Маје Траиловић одвијао се у области природно-математичких наука, у оквиру гране биолошких наука, а у научној дисциплини физиологија биљака. Њен основни истраживачки правац јесте минерална исхрана биљака, а посебно интересовање кандидаткиња је исказала према изучавању физиолошких и молекуларних механизма адаптација винове лозе на ниску приступачност фосфора у земљишту, што је била тема њене докторске дисертације (Траиловић, 2026). Њена истраживања изведена у природним условима (у винограду, током три вегетационе сезоне) указала су на јасну сезонску динамику у ефикасности усвајања и искоришћавања фосфора код калемљене винове лозе, гајене на земљишту природно сиромашном у укупном и приступачном фосфору. Прилагођавање винове лозе слабој приступачности фосфора у земљишту огледа се у појачаном излучивању малата и цитрата кореном, и стога интензивнијој мобилизацији слабо приступачног фосфора у ризосфери, као и у повећаној експресији фосфатних транспортера (PHT1) у корену и листу, који су одговорни за ефикасно усвајање фосфора кореном лозне подлоге, односно његову прераспodelу у листовима племке (Trailovic et al., 2025). Истраживања су обухватила и проучавање механизма деловања силицијума на комплексне физиолошке и молекуларне механизме корена који су укључени у повећање приступачности фосфора у ризосфери и његовг транспорта кореном винове лозе (Trailovic et al., 2026).

Поред тога, радећи на пројекту “*Si4Crop*” Фонда за науку Републике Србије, била је анажована у експериментима који за циљ имају да проуче улогу ђубрења амонијачним обликом азота у индуковању ризосферних процеса укључених у мобилизацију силицијума у земљишту сиромашном фосфором код беле лупине (Kostic Kravljanc et al., 2025); у овим истраживањима кандидаткиња је учествовала у извођењу експеримената у контролисаним условима, као и лабораторијским анализама. Кандидаткиња је учествовала и у тимском раду Групе за исхрану биљака, у оквиру истраживања антропогенних фактора који доводе до деградације нативне флоре и поспешују инвазију хималајског балзама (*Impatiens glandulifera* Royle) у подножју Шар-планине (Stanojevic et al., 2023); у овим истраживањима кандидаткиња је учествовала у лабораторијским анализама земљишта.

Поред напред поменутих публикованих научних радова и одбрањене докторске дисертације, др Маја Траиловић је аутор или коаутор 14 саопштења на међународним конференцијама и три саопштења на конференцијама националног значаја.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Као најзначајнији резултати кандидаткиње издвајају се два првоауторска рада, публикована у *Plant and Soil*, водећем међународном часопису категорије M21a, са дугом традицијом и конзервативним процесом рецензије.

Trailovic M, Kravljanac Lj, Stanojevic M, Bosnic P, Nikolic N, Todici S, Nikolic M (2025) Seasonal dynamics of phosphorus (P) efficiency in grafted Chardonnay grapevines grown under low-P field conditions. *Plant and Soil* 516: 473–489. <https://doi.org/10.1007/s11104-025-07738-3>

Trailovic M, Kostic Kravljanac Lj, Stanojevic M, Pavlovic J, Bosnic P, Kostic I, Nikolic M (2026) Silicon enhances acquisition of phosphorus in grafted grapevines (cv. Chardonnay) grown under field conditions. *Plant and Soil*, <https://doi.org/10.1007/s11104-026-08382-1>

Научни значај поменутих радова огледа се у томе што је по први пут проучавана сезонска динамика (током три вегетације) физиолошких и молекуларних механизма којима калемљена винова лоза мобилише, усваја и акумулира фосфор у пољским условима (Trailovic *et al.*, 2025), као и што је по први пут приказано да додатна исхрана силицијумом појачава те процесе, који укључују појачану експресију гена који кодирају анаплеротичку биосинтезу (*VvPEPC*), односно излучивање (*VvALMT1*) малата као кључног карбоксилата у мобилизацији фосфора у ризосфери, а такође и гена који кодирају фосфатне транспортере (*VvPHT1;1*) у корену и листу (Trailovic *et al.*, 2026). У оба рада кандидаткиња је имала кључну улогу у извођењу експеримената, прикупљању различитих узорака (ризосферног земљишта, ексудата корена и ткива корена и листа), хемијским анализама ризосферног земљишта, хемијским, биохемијским и молекуларним анализама биљног материјала, обради резултата, као и писању прве верзије рукописа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Радови у којима је др Маја Траиловић аутор или коаутор, до сада су према бази *SCOPUS* (*Scopus ID*: 57375824600, приступ 30. 06. 2026.) укупно цитирани 9 пута, од чега је 7 цитата без самоцитата (коцитата) и 7 хетероцитата, а њен Хиршов индекс, у сва три случаја, је 2 (*Прилог 1*).

4.2. Учешће у научним пројектима

Др Маја Траиловић је учествовала на пројекту “*Silicon for Crops in the 21st Century*” (акроним: *Si4Crop*, евиденциони број: 7739571) Фонда за науку Републике Србије, у оквиру програма Идеје, у периоду од 2022. до 2024. године (*Прилог 2*)

4.3. Учешће у раду међународног научног друштва и организацији међународне конференције

Др Маја Траиловић је од 2022. године члан међународног научног друштва *International Society for Silicon in Agriculture (ISSAG)*, а у периоду од 2022. до 2025. године била је представник студената у управном одбору тога друштва, за време мандата председника *ISSAG* др Мирослава Николић.

Кандидаткиња је активно учествовала на две међународне конференције о силицијуму у пољопривреди (*International Conference on Silicon in Agriculture*), у Њу Орлеансу (Луизијана, САД) 2022. године и у Београду (Србија) 2025. године. У својству члана локалног организационог тима учествовала је у организацији *9th International Conference on Silicon in Agriculture*, која је одржана од 15. до 19. септембра 2025 године у Београду (*Прилог 3*).

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

5.1. Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

Trailovic M, Kostic Kravljanac L, Stanojevic M, Pavlovic J, Bosnic P, Kostic I, Nikolic M (2026) Silicon enhances acquisition of phosphorus in grafted grapevines (cv. Chardonnay) grown under field conditions. *Plant and Soil*, <https://doi.org/10.1007/s11104-026-08382-1>
Agronomy 15/129, IF2 = 4.1 (2024)

Trailovic M, Kostic Kravljanac L, Stanojevic M, Bosnic P, Nikolic N, Todici S, Nikolic M (2025) Seasonal dynamics of phosphorus (P) efficiency in grafted Chardonnay grapevines grown under low-P field conditions. *Plant and Soil* 516: 473–489. <https://doi.org/10.1007/s11104-025-07738-3>
Agronomy 15/129, IF2 = 4.1 (2024)

Kostic L, Pavlovic J, Bosnic P, Kostic I, **Trailovic M**, Dubljanin T, Nikolic M (2025) Ammonium nutrition enhances rhizosphere mobilization and uptake of silicon in white lupin grown in low phosphorus soil. *Plant and Soil* 511: 209–222. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4969932/v1>
Agronomy 15/129, IF2 = 4.1 (2024)

5.2. Рад у водећем међународном часопису категорије M21:

Stanojevic M, **Trailovic M**, Dubljanin T, Krivošej Z, Nikolic M, Nikolic N (2021) Sewage pollution promotes the invasion-related traits of *Impatiens glandulifera* in an oligotrophic habitat of the Shar Mountain (Western Balkans). *Plants*, 10: 2814. <https://doi.org/10.3390/plants10122814>
Plant Sciences 39/239, IF2 = 4.658 (2021)

5.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34:

Trailović M, Kostić Kravljanc L, Pavlović J, Bosnić P, Stanojević M, Paravinja A, Todić S, Nikolić M (2025) Silicon enhances seasonal acquisition of phosphorus in Chardonnay grapevines grown under field conditions. 9th International Conference on Silicon in Agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, p. 57. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1004424>

Kostic Kravljanc L, Pavlović J, Bosnic P, Igor Kostic, **Trailović M**, Dubljanin T, Nikolić M (2025) Root exudates differently mobilize silicon from soil pools under low nutrient conditions. 9th International Conference on Silicon in Agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, p. 22. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1000890>

Pavlović J, Kostić Kravljanc L, Dubljanin T, **Trailović M**, Bosnić P, Kostić I, Nikolić M (2025) Phloem mobility and leaf remobilization of silicon in cucumber. 9th International Conference on Silicon in Agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, p. 38. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1000889>

Milosavljević A, Kostić Kravljanc L, Kostić I, **Trailović M**, Blagojević J, Petrović S, Trkulja N, Nikolić M (2025) Silicon mitigates *Macrophomina phaseolina* root infection in sugar beet. 9th International Conference on Silicon in Agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, p. 70. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1001262>

Paravinja A, Stanojević M, **Trailović M**, Dubljanin T, Liang Y, Pang Z, Nikolić M, Nikolić N (2025) Silicon accumulation in pioneer vegetation for spontaneous post-mining restoration. 9th International Conference on Silicon in Agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, p. 89. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3722>

Trailović M, Kostić Kravljanc Lj, Stanojević M, Radović M, Bosnić P, Pavlović J, Kostić I, Todić S, Nikolić M (2024) Low phosphorus conditions promote mobilization of silicon in the grapevine rhizosphere. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), October 3-5, 2024, Srebrno jezero, Veliko Gradište, Serbia, p. 49. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1004424>

Kostić Kravljanc Lj, Pavlović J, Bosnić P, Kostić I, **Trailović M**, Dubljanin T, A Paravinja A, Nikolić M (2024) Root Exudates Mobilize Silicon (Si) from Different Soil Si-Pools. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), October 3-5, 2024, Srebrno jezero, Veliko Gradište, Serbia, p. 150. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3418>

Pavlović J, Kostić Kravljanc L, Bosnić P, Kostić I, **Trailović M**, Dubljanin T, Radović M, Nikolić M (2024) First evidence of silicon transport via phloem in plants: A germanium tracer study in cucumber. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), October 3-5, 2024, Srebrno jezero, Veliko Gradište, Serbia, p. 147. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3415>

Dubljanin T, Pavlović J, Kostić Kravljanc Lj, Bosnić P, Kostić I, **Trailović M**, Paravinja A, Stanojević M, Nikolić M (2024) Potential of carbon bio-sequestration by wheat phytoliths in Vojvodina. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), October 3-5, 2024, Srebrno jezero, Veliko Gradište, Serbia, p. 27. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3415>

Stanojevic M, **Trailovic M**, Paravinja A, Bosnic P, Krivosej Z, Nikolic M, Nikolic N (2024) High floristic diversity despite deforestation: Synergism of abiotic and anthropogenic factors in the foothills of the Sharr mountain. 14th SERE Conference, August 26-30, 2024, Tartu, Estonia, p. 648. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/951175>

Paravinja A, Stanojevic M, **Trailovic M**, Kostic I, Nikolic M, Nikolic N (2024) Spontaneous vegetation restoration on an abandoned ancient metal mine: Research in progress. 14th SERE Conference, August 26-30, 2024, Tartu, Estonia, p. 654. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/951176>

Trailovic M, Kostic Kravljanac Lj, Stanojevic M, Pavlovic J, Bosnic P, Todic S, Nikolic M (2022) Phosphorus deficiency induced silicon mobilization in grapevine rhizosphere: a field study. 8th International Conference on Silicon in Agriculture, May 23-26, 2022, New Orleans, Louisiana, USA, p. 47. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2140>

Kostic Kravljanac Lj, Trailovic M, Pavlovic J, Kostic I, Dubljanin T, Nikolic M (2022) Effect of N-forms on silicon mobilization in the rhizosphere of white lupin. 8th International Conference on Silicon in Agriculture, May 23-26, 2022, New Orleans, Louisiana, USA. Conference Proceedings, p. 33. (постер) <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/789916>

Trajković N, Antonić D, **Trailović M**, Trifunović Momčilov M, Subotić A, Jevremović S (2018) Cryopreservation of *Viola cornuta* shoot tips using vitrification procedure. 3rd International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, June 9-12, 2018, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, p. 91-92. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2365>

5.4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64:

Trailović M, Dragičević I, Raspor M, Motyka V, Ninković S (2018) Efekti salicilne kiseline na morfološke osobine i formiranje krtola kod netransformisanog i *AtCKX2*-transformisanog krompira (*Solanum tuberosum* L. cv Désirée) gajenog *in vitro*. Drugi kongres biologa Srbije, Septembar, 25-30, 2018, Kladovo, Srbija, str. 62. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/414277>

Antonić D, **Trailović M**, Trajković M, Cingel A, Subotić A, Jevremović S (2018) Krioprezervacija vrhova izdanaka *Impatiens hawkeri* W. Bull. Drugi kongres biologa Srbije, Septembar, 25-30, 2018, Kladovo, Srbija, str. 60. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/533445>

Stanojevic M, **Trailović M**, Nikolic M, Papović O, Nikolic N (2023) Himalajski balzam kao deo flore Siriničke župe: opasnost ili dobrobit? Drugo savetovanje o lekovitom i samoniklom jestivom bilju, Septembar, 22-24, 2023, Pirot, Srbija, str. 19-20. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/789942>

5.1.7. Одбрањена докторска дисертација М70:

Траиловић М (2026) Физиолошки и молекуларни механизми мобилизације и транспорта фосфора код винове лозе (*Vitis* spp.). Ментори: др Љиљана Костић Крављанац и др Милорад Вујичић. Студијски програм: Биологија, Физиологија и молекуларна биологија биљака. Универзитет у Београду, Биолошки факултет. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3940>

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	3	36
M21	8	1	8
M34	0,5	14 (6)	7 (6,5)
M64	0,5	3	1,5
M70	6	1	6
УКУПНО			58,5 (58)

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање
(природно-математичке и медицинске науке)**

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	58
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	5	44

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Маја Траиловић публиковала је укупно четири научна рада у међународним часописима, од којих је су три рада објављена у међународним часописима категорије M21a, а један у међународном часопису категорије M21, са просечним бројем коаутора по раду 6,75. У два рада категорије M21a кандидаткиња је први аутор. Њена квантитативна остварења вишеструко премашују прописани број како укупних (преко три пута), тако и обавезних (преко осам пута) неопходних бодова. Укупан број цитата без самоцитата кандидаткиње износи 7, а њен Хиршов индекс је 2.

Др Маја Траиловић је током свог дугогодишњег марљивог рада стекла експертизу у области физиологије минералне исхране биљака, посебно у делу који се односи на усвајање и транспорт минералних елемената, те стекла самосталност у планирању експеримената и критичкој интерпретацији научних резултата. Кандидаткиња је развила способност за тимски рад, стекла практична лабораторијска искуства у анализи земљишта и биљног материјала, као и молекуларним анализама, али и проширила своја теоретска знања из области физиологије минералне исхране и молекуларне биологије биљака. Такође, кандидаткиња је стекла искуство у организацији међународне конференције и интеракцијама са учесницима различитих култура.

Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије, **др Маја Траиловић** испуњава све услове за избор у звање **научни сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и утврди предлог за њен избор у то звање.

У Београду, 01. 07. 2026.

Чланови комисије:

Др Љиљана Костић Крављанац, виши научни сарадник,
председник комисије
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна
истраживања, Институт од националног значаја за РС

Др Мирослав Николић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна
истраживања, Институт од националног значаја за РС

Др Славица Тодић, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање
(природно-математичке и медицинске науке)**

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	58
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	5	44

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Маја Траиловић публиковала је укупно четири научна рада у међународним часописима, од којих је су три рада објављена у међународним часописима категорије M21a, а један у међународном часопису категорије M21, са просечним бројем коаутора по раду 6,75. У два рада категорије M21a кандидаткиња је први аутор. Њена квантитативна остварења вишеструко премашују прописани број како укупних (преко три пута), тако и обавезних (преко осам пута) неопходних бодова. Укупан број цитата без самоцитата кандидаткиње износи 7, а њен Хиршов индекс је 2.

Др Маја Траиловић је током свог дугогодишњег марљивог рада стекла експертизу у области физиологије минералне исхране биљака, посебно у делу који се односи на усвајање и транспорт минералних елемената, те стекла самосталност у планирању експеримената и критичкој интерпретацији научних резултата. Кандидаткиња је развила способност за тимски рад, стекла практична лабораторијска искуства у анализи земљишта и биљног материјала, као и молекуларним анализама, али и проширила своја теоретска знања из области физиологије минералне исхране и молекуларне биологије биљака. Такође, кандидаткиња је стекла искуство у организацији међународне конференције и интеракцијама са учесницима различитих култура.

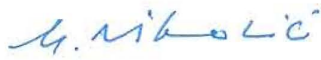
Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије, **др Маја Траиловић** испуњава све услове за избор у звање **научни сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и утврди предлог за њен избор у то звање.

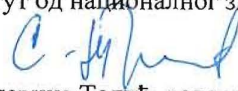
У Београду, 01. 07. 2026.

Чланови комисије:


Др Љиљана Костић Крављанац, виши научни сарадник,
председник комисије

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна
истраживања, Институт од националног значаја за РС


Др Мирослав Николић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна
истраживања, Институт од националног значаја за РС


Др Славица Тодић, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет