АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

Краљице Марије 16, соба 218/а, 11000 Београд
Тел.:+318 113370652; Матични број: 17201727; ПИБ: 102476755

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

за кандидатуру др Милене Симић, научног саветника Института за кукуруз „Земун Поље“
За кандидата за потпредседника АИНС у мандатном периоду 2026-2030.

Др Милена Симић је остварени је истраживач са докторатом из биотехничких наука, област агрономске науке и признатом стручношћу у агроекологији, проучавању система и технологија гајења ратарских усева и одрживог сузбијања корова. Има доказано искуство у вођењу интердисциплинарних пројеката, писању и публиковању радова у часописима са високим импакт фактором, развоју девет хибрида кукуруза и коауторству иновативних техничких решења усвојених на националном нивоу. Стекла је значајно искуство у вођењу експеримената у пољу, како у сврху истраживања тако и за потребе регистрације ђубрива и хербицида за међународне компаније. Посвећена је раду на унапређењу одрживе пољопривреде и еколошки одговорних пољопривредних пракси кроз иновације и пренос знања. Активни је вођа Радне групе и члан Управног одбора Европског друштва за проучавање корова и члан националних струковних организација. Ангажована је на унапређењу истраживачко-развојних програма и као ментор будућим генерацијама научника. Временом је стекла искуство у изградњи међународне сарадње, управљању институционалним пројектима и доприносу академском и професионалном расту. Емпатични је лидер који покреће промене и додаје вредност.

Током пуног ангажовања и рада у науци, објавила је 6 поглавља у међународним монографијама, 43 рада у категорији М21-22, 29 радова у категорији М23 и 6 у категорији М24; 80 радова у категорији М33 и 113 у М34; одржала је 17 уводних предавања по позиву на међународним скуповима и 6 на домаћим, аутор је истакнуте националне монографије и 6 поглавља у монографијама или тематским зборницима националног значаја; у домаћим часописима је објавила 57 у категорији М51 и 31 рад у М52 категорији и велики број саопштења штампаних у целини и изводу; коаутор је 9 хибрида кукуруза, три нова техничка решења примењена на националном нивоу и два приручника „Агротехника ЗП хибрида кукуруза“ (Институт за кукуруз Земун Поље) и „Добре пољопривредне праксе и технологије за ублажавање дејства природних непогода у производњи кукуруза у Србији“ (FAO). Руководила је пројектима Министарства науке, иновација и технолошког развоја (2 пројектна циклуса), билатералним пројектима у делу међународне сарадње са Републиком Хрватском (2 пројекта), као и једном COST акцијом. Била је ангажована у дефинисању тема и задатака за институтске програме рада и истраживања која се реализују кроз петогодишње пројекте и руководила неколико пута потпројектом који се односи на истраживања у области агроекологије и агротехнике и кроз више тема и задатака Групе за агроекологију и агротехнику. Руководила је израдом експерименталног дела 10 докторских и једне мастер тезе студената Пољопривредног факултета (8) и Хемијског факултета (2), Универзитета у Београду. Била је најчешће председник али и члан Комисије за избор у научна и наставна звања великом броју колега са факултета и института у Србији (40). Током више мандатних периода била је активни члан Научног већа Института за кукуруз. Од 2015. је члан, најпре дописни, а затим редовни, Академије инжењерских наука Србије (АИНС), а за мандатни период 2022-2026 и потпредседник исте.

Као резултат вишегодишњег чланства (од 1997. до данас) и рада у Европском друштву за проучавање корова (EWRS), члан је Управног одбора овог друштва од 2024. године (Board member) као и заменик руководиоца Радне групе „Одржива употреба хербицида“ у оквиру истог друштва. У том својству је у мају 2024. године организовала радни састанак коме је Институт био домаћин са 29 учесника из више земаља Европе.

Добитник је награде Савеза проналазача и аутора техничких решења Београда - Сребрне медаље са ликом Николе Тесле из области нових технологија 2013. и златне медаље 2018. године. Добитник је пет златних (2019 и 2021.) и једне сребрне медаље (2018) са међународних изложби проналазача.

Према SCOPUS бази, њена цитираност је 516 цитата (62 рада) и H-index је 13 (26. mart 2026, на жалост свежије информације тренутно нису доступне). На основу Ранг листе Министарства науке, технолошког развоја и иновација за изврсност истраживача у Србији која је објављена 18.3.2026., др Милена Симић је сврстана у првих 20% истраживача (https://nitra.gov.rs/cir/ministarstvo/vesti/objavljena-rang-lista).

Искуство:

Институт за кукуруз

Заменик директора Института за кукуруз - 2022 – данас

- Подржава институционалну стратегију и развој истраживања у производњи биљака и науци о коровима
- Подржава имплементацију HR процеса унутар правне јединице
- Координира интердисциплинарне тимове у истраживачким, техничким и административним одељењима
- Руководи особљем, менторише истраживаче и подстиче професионални раст
- Управља буџетима, финансијским планирањем и расподелом ресурса за подршку научним пројектима
- Заступа Институт у националним и међународним сарадњама, конференцијама и састанцима заинтересованих страна

Институт за кукуруз

Руководилац Групе за агроекологију и технологије гајења усева - 2006 – 2022

- Водила истраживачку групу за агроекологију и технологије гајења усева у оквиру Одељења за оплемењивање биљака
- Координирао истраживачких пројеката о одрживим системима гајења усева, агроеколошким мерама и сузбијању корова
- Надгледала и менторисала истраживаче, докторанте и техничко особље
- Сарађивала са националним и међународним институцијама на заједничким истраживачким иницијативама
- Објављивала научне радове засноване на експерименталним испитивањима и презентовала резултате на конференцијама и стручним састанцима
- Обезбеђивала финансирање и управљала истраживачким буџетима за групне активности

Институт за кукуруз

Истраживач у Лабораторији за корове – 1997 – 2006

- Спроводила лабораторијска и испитивања у пољу у области мера сузбијања корова
- Анализирала податке и припремала извештаје за подршку доношењу одлука
- Помагала у развоју и тестирању метода сузбијања корова (хемијских, механичких, биолошких)
- Координирала тимове и обезбеђивала поштовање стандарда безбедности и квалитета

Образовање :

- Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет: Дипломирани инжењер пољопривреде, Ратарство, 1989 -1994
- Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет: Магистар биотехничких наука, Заштита биља-хербологија, 1999
- Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет: Доктор биотехничких наука-агрономске науке, 2004

Учешће у међународној научној сарадњи:

- IWM-Summer school, IWM, 2017 Greece – предавач по позиву
- WS – IWM and Regional meeting, 2017, Greece
- WS - IWM, Optimizing Herbicides, 2015 Greece
- WS - advances in IWM of Perennial and Annual Weeds, with a Special Emphasis on the Role of Crop-Weed Interactions, 2014, Sweeden
- EWRS Working Group Education and Training - Statistical software R: Use of linear and nonlinear regression in physical, chemical and biological weed control, 2011, Belgrade-учесник
- Пост-докторске студије University of Life Sciences, Prague, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, 2011 and 2012 (шест месеци)-Prof. Jozef Soukup
- Студијски боравак на Department of Agronomy, Iowa State University, USA (Sept–Oct 2006); стекла стручност из области производње усева са ниским улагањима и практичне вештине у методама истраживања банке семена корова -Prof. Matt Liebman
- USA/Serbia Seminar: Maize and Wheat Production under Drought Risk, 2004, Belgrade, Serbia
- WS - IWM System, 2000, Foz do Iguassu, Brazil
- Двонедељни курс Weed Biology and Control for Mediterranean Conditions, 1997, Zaragoza, Spain. Нова знања из биологије и екологије корова

Научне комшпетенције и достигнућа:

- Изабрана у звање научни саветник Решењем Министарства просвете,науке и технолошког развоја бр. 06-00-6/2522 од 31.10.2012. године
- Члан Европског друштва за проучавање корова (EWRS) од 1997. године;
- Члан Управног одбора Европског друштва за истраживање корова од 2023. године
- Учесник Радне групе Интеракције усева и корова у оквиру EWRS, проф. Ламерт Бастијанс, Вагенинген, Холандија
- Заменик руководиоца Радне групе Одржива употреба хербицида у оквиру EWRS, др Демостенисом Кахалис, Бенаки Институт за Фитопатологију, Атина, Грчка
- Главни организатор и домаћин састанка EWRS Радне групе „Одржива употреба хербицида и нова решења за сузбијање корова у системима гајења усева“ у организацији EWRS-а и Института за истраживање кукуруза Земун Поље, одржаног у Београду, Србија, од 13. до 15. маја 2024. године, хотел Фалкенштајнер, Београд, Србија
- Члан Организационог одбора Међународне научне конференције „Наука и технологија усева: Обликовање будућности пољопривреде“ посвећене 80. годишњици Института за истраживање кукуруза, 29. септембар – 2. октобар 2025. године, хотел Фалкенштајнер, Београд, Србија
- Члан Радне групе примена агротехничких мера у сузбијању корова, Јудит Вирт, Велика Британија
- Члан Друштва за заштиту биља Србије
- Члан Херболошког друштва Србије
- Секретар Друштва за проучавање обраде земљишта Србије - огранак ISTRO
- Члан Научног већа Института за кукуруз од 2011. до 2022
- Члан Управног одбора Института за кукуруз Земун Поље, 2010-2014.
- Члан Управног одбора Института за пестициде и заштиту животне средине, 2015-2019.

Инжењерске реализације

Руковођење регистрационим испитивањима за потребе индустрије

- Испитивање деловања УТЕЦ 46 ђубрива на висину приноса кукуруза, EuroChem Агро, Немачка, 2013, руководилац испитивања за регистрацију
- Биолошко испитивање препарата Lumax 537,5 CE у кукурузу, Syngenta Агро д.о.о, 2013, руководилац испитивања за регистрацију
- Испитивање деловања УТЕЦ 46 ђубрива на висину и квалитет приноса кукуруза, EuroChem Агро, Немачка, 2014, руководилац испитивања за регистрацију
- Испитивање ефикасности препарата Рим+партнер у деловању на најважније усколисне и широколисне корове у кукурузу, ДуПонт СРБ д.о.о., 2014, руководилац испитивања за регистрацију
- Испитивање селективности препарата Рим+партнер у деловању на најважније усколисне и широколисне корове у кукурузу, ДуПонт СРБ д.о.о., 2014, руководилац испитивања за регистрацију

Активности у Академији инжењерских наука Србије (АИНС)

- Дописни члан од 2015, редовни члан од 2020, потпредседник 2022 – 2026
- Координатор Међуодељенског одбора за храну у АИНС (2020–)
- Члан Међуодељенског одбора за међународну сарадњу
- Председник Организационог одбора научног скупа "Значај развојних истраживања и иновација у функцији унапређења пољопривреде и шумарства Србије" (Новембар 4–11, 2020)
- Приступно предавање: "Принципи и примена Система интегрисаних мера за сузбијање корова у усевима", Грађевински факултет Београд (Март 11, 2020)

Наставне, предавачке, менторске и академске активности

- Богато педагошко искуство кроз извођење практичне наставе за ученике две средње школе: Хемијско-прехрамбене технолошке школе (Београд) и Хидрометеоролошке школе „Милутин Миланковић" (Београд).
- Предавање студентима друге године основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, на тему „Принципи и примена интегрисаног система сузбијања корова у усевима", 2020.
- Ментор од 2010. до 2016. и 2018. до 2025. године три докторанта - стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру пројекта TR 31037 (2011–2019) -Милану Бранкову, Игору Спасојевићу и Милени Шенк.
- Руководила израдом и одбраном 6 докторских дисертација и учествовала у избору тема и изради још 4 докторске дисертације обезбеђујући научни квалитет и усклађеност са циљевима пројекта.

Пројекти (међународни и национални):

- Координатор Лабораторије у пољу (Living Lab) кукуруз и соју и учесник у програму Хоризон Европа, грант бр. 101083589, 2023-2027, Агроекологија за корове – GOOD, (https://www.goodhorizon.eu/platform/description/)
- Координатор задатка 3.1. Развој и имплементација ефикасне стратегије људских ресурса (HR) у оквиру WP3 – Унапређење сектора људских ресурса (HR), размена особља, обука и умрежавање у оквиру програма Хоризон Европа, грант бр. 101059942, 2023-2026, Твининг GREEN-EDITING VIBES FOR FΘΘD
- Одрживо гајење пострних усева за биоенергетске потребе. Билатерални пројекат сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске, 2010-2012, учесник
- Билатерални пројекат између Републике Србије и Немачке, бр. гранта 337-00-19/2023-01/13, 2023-2024 „Допринос вишегодишњих система гајења кукуруза одрживом и стабилном приносу у условима климатских промена".
- Cost Action FA 0905 Производња усева побољшана минералима за здраву храну и сточну храну (2010-2014) – Координатор за Србију
- Развој нових технологија гајења кукуруза са еколошким приступом (бр. рег. TR-20007), Министарство науке и технолошког развоја, Република Србија, 2008-2010 – Руководилац пројекта.
- Интегрисани систем гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта (број пројекта TR 31037), Министарство за науку и технолошки развој, Република Србија, 2011-2020 – Руководилац пројекта
- Системи обраде земљишта и ђубрења у биљној производњи, билатерални пројекат Србија-Хрватска, 2008-2010, Руководилац пројекта
- Развој интегрисаних система сузбијања штеточина у биљној производњи са циљем превазилажења отпорности и побољшања квалитета и безбедности хране. (Рег. бр. III-46008), Министарство науке и технолошког развоја, Република Србија, 2011-2020 – Учесник
- Пројекат FAO: „Унапређење капацитета за смањење и управљање ризиком од катастрофа и укључивање пракси прилагођавања климатским променама у пољопривредни сектор на Западном Балкану", TCP/RER/3504, национални експерт
- Пројекат FAO: GCP/SRB/006/EC „Јачање отпорности на климатске катастрофе у пољопривреди" – Успостављање демонстрационих парцела за примену DRR/M и CSA у пракси и обука пољопривредника за DRR/M и CSA, 2025.

Знање страних језика:

Руски - *Говори и пише* ***Енглески*** – *Говори и пише*

Вештине и способности:

- MS Office package
- Возачка дозвола Б категорије
- Професионални интегритет и високи етички стандарди
- Одговорна, систематична, ефикасна, посвећена
- Изражене комуникационе способности и активно слушање
- Способност руковођења и организације
- Аналитичко размишљање
- Емпатичан и подржавајућ приступ колегама
- Прилагодљива у динамичним и изазовним ситуацијама и окружењу
- Наклоњена сарадњи и тимском раду

Додатне вештине и тренинзи:

- NLP Практичарски ниво, HR Centar,2023
- Развој менаџера и лидера, HR Centar, 2023 – 2024
- NLP Мастер ниво, HR Centar, 2024

На основу свега изнетог сматрамо да је кандидат др Милена Симићш испуњава све потребне услове да буде изабрана за потпредседника Академије инжењерских наука Србије.

С поштовањем,

др Ратко Лазаревић,
почасни секретар ОБН

др Милан Божовић,
редовни члан ОБН

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

Краљице Марије 16, соба 218/а, 11000 Београд
Тел.:+318 113370652; Матични број: 17201727; ПИБ: 102476755

Резултати рада др Милене Симић у АИНС, 2015-2025.

Др Милена Симић је од 2015. најпре дописни, а затим је 2020. године изабрана за редовног члана Одељења биотехничких наука у Академији инжењерских наука Србије (АИНС).
Током мандатног периода 2022-2026. године, потпредседник је АИНС.
Након избора у редовног члана одржала је приступно беседу под насловом "Принципи и примена Система интегрисаних мера за сузбијање корова у усевима", на Грађевинском факултету Униоверзитета у Београду, 11. марта 2020. године.

Била је координатор Међуодељенског одбора за храну и члан је Међуодељенског одбора за међународну сарадњу.

Током свог рада у АИНС редовно је учествовала у раду седница свог Оедељења као и у седницама Скупштине АИНС. Ккао је Одељење биотехничких наука сваке године организовало научни скуп посвећен одређеној теми из области пољопривред и шумарства, имала је активно учешће у одржавању скупова кроз учешћа са излагаљима али кроз организацију. Била је председник Организационог одбора научног скупа "Значај развојних истраживања и иновација у функцији унпређења пољопривреде и шумарства Србије" (Новембар 4–11, 2020.) и том приликом радила на обезбеђивању средстава од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација за потребе одржавања скупа и штампања Зборника који је технички уредила.

Рад у председништву подразумевао је предлагање, доношење и усвајање нових правних аката попут Статута АИНС, Правилника о раду међуодељенских одбора, дефинисања логоа АИНС и бројне друге правне процедуре.

Такође је активно радила на организацији седница Скупштине АИНС за које је припремала и презентовала Извештаје о раду у претходној години као и Планове рада за наредну годину.

Од свог избора у АИНС, подржала је и била председник комисије за избор три нова члана Одељења биотехничких наука – др Весне Драгичевић, научног савтника Института за кукуруз, др Драгана Терзића, редовног професора Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу и др Жељка Долијановића, редовног професора Пољопривредног факултета у Београду, Универзитета у Београду.

Др Милена Симић је као потпредседник АИНС и редовни члан Одељења биотехничких наука значајно допринела организацији и реализацији прославе годишњице Академије (2023) и Одељења биотехничких наука (2024). Прослава Одељења је одржана у новембру 2024. године у Институту за кукуруз «Земун Поље» уз свесрдну помоћ и подршку руководства Института чији је др Симић члан.

Поводом обе годишњице припремљене су и уређене монографије у чему је др Симић иамла активно учешће.

Током рада у Председништву АИНС и у свом Одељењу др Симић је својом стручношћу и информисаношћу као и конструктивним и критичким освртом активно доприносила доношењу ставова и конкретних одлука у циљу унапређења рада АИНС.

Стога сматрамо да је др Милена Симић у претходном периоду оправдала свој рад као поптредседник АИНС и стекла услов д апоново буде изабрана за ту позицију.

С поштовањем,

др, Ратко Лазаревић,
почасни потпредседника ОБТН

др Милан Божовић,
редовни члан ОБТН

Моје виђење развоја АИНС
Милена Симић редовни члан АИНС

Према Статуту потпредседник АИНС води рачуна о извршавању одлука Председништва и Скупштине када га овласти председник. Иницијативе за развој и акције АИНС-а могу давати Скупштина, Одељења, Председништво и сви чланови, и у том смислу потпредседник нема посебну улогу.

Моја иницијатива је да се АИНС посебно ангажује на стратешким активностима:

- Значај и дефинисање позиције АИНС

АИНС треба да добије статус националне академије за који се треба изборити у наредном периоду. То истовремено значи обезбеђивање стабилног извора финансирања, пре свега од стране државе, а затим и сталних просторија за рад АИНС.

Тренутно, проблем финансирања је привремено решен кроз чланарине организација-партнера и донације спољних сарадника што није довољно, док је радни простор привремено обезбеђен у сарадњи са Универзитетом у Београду - Машинским и Грађевинским факултетом. Машински факултет је, без материјалне надокнаде, доделио АИНС-у на коришћење један кабинет на другом спрату своје зграде као и сале на петом спрату које се користе за одржавање седница. Грађевиски факултет, са друге стране, уступа по потреби своју Свечану салу за одржавање седница Скупштине, научних скупова и предавања. Међутим, како је од пре две године АИНС препознат од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (Закон о научно-истраживачком раду), потребно је наставити у истом правцу и у сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја РС, САНУ, Инжењерском комором Србије, Универзитетом у Београду и другим законски признатим академијама из области инжењерства, изборити статус који АИНС заслужује. АИНС је институција од изузетног значаја у Србији чији је основни циљ допринос развоју Србије и све важнијем инжењерском сектору. Чланови АИНС-а се баве примењеним и основним истраживањима, инжењерством и високим школством што је основа за напредак привреде и друштва.

- Активности на међународном плану

Преко EuroCASE и CAETS-а уз помоћ државе или појединих фондација, као и развој сарадње (умрежавање) са сродним академијама у Европи и свету, треба унапредити рад и препознатљивост АИНС-а. Чланство АИНС-а у EURO-CASE-u, која укључује 22 националне академије инжењерских наука у Европи, омогућава сарадњу и повезивање АИНС-а са другим академијама и учешће у међународним пројектним конкурсима као што су конкурси позива HORIZON EUROPE за период 2021-2027 који финансира Комисија ЕУ за науку и високо образовање а која је за овај циклус издвојила највише средстава до сада (100 милијарди евра). Важно је и унапређење сарадње са страним институцијама, пре свега билатерална, где до изражаја треба да дођу иницијативе појединаца чланова АИНС-а (инострани чланови) који већ имају развијену сарадњу са страним партнерима.

- Чланство у АИНС-у

Како сваку институтцију чине пре свега људи, са унапређењем позиције АИНС-а требало би убудуће привући и ангажовати чланове из института и факултета чије би анагажовање допринело раду и квалитету АИНС-а. Важно је одржати број редовних, дописних и иностраних чланова као и повећати број активних чланова у свим Одељењима АИНС-а. У том смислу, потребно је порпавити старосну структуру активних чланова. У складу са наведеним, корисно би било подржати и унапредити заједничке активности чланова АИНС-а кроз рад већ основаних међуодељенских одбора и кроз оснивање нових (заштита животне средине, климатске промене, интелектуална својина, високовредна храна, паметни градови и друго). Тиме би се обезбедо ефикасан мултидисциплинарни научно-стручни рад и отварање ка међународној сарадњи и потенцијалним пројектима.

- Препознавање АИНС-а

Само јавно препознавање доводи до друштвене и државне подршке. Чињеница је да би АИНС требало да унапреди транспарентност свога рада и разултата кроз сарадњу са медијима, ТВ, штампом. АИНС има посебну одговорност да инсистира на препознавању звања и значаја инжењера за привредни и духовни развој друштва. У последњих неколико година доста је урађено на препознавању АИНС-а кроз акције у земљи али и кроз акције у међународној сарадњи, пре свега чланством и сарадњом са Удружењем европских инжењерских академија (EuroCASE). Чланови АИНС-а би требало да узму значајније учешће у раду САНУ (учешће чланова АИНС-а као предавача на скуповима, у раду одговарајућих Одељења САНУ, птварању САНУ ка привреди и друштву) са којом би ближе повезивање значајно допринело адекватном позиционирању АИНС-а.

- Активности АИНС-а

Ушешће чланова у националним програмима развоја и финансирања науке и технологије би убудуће могло доста да допринсе раду АИНС-а. У том смислу, чланови АИНС-а би требало да имају активно учешће у високом образовању и доношењу законских аката по којима се финансирају основна и примењена истраживања, програмима развоја науке и истраживања као и раду појединих тела (Национални савет), акцијама Владе и решавању кључних питања од националног интереса (РиоТинто, приватизација појединих института и предузећа, рад Универзитета и друго), сарадњи са коморама и струковним организацијама.

На неким од наведних активности се већ ради, неке би требало јаче активирати а неке поренути. Због тога је важан Годишњи план активности, како на нивоу сваког Одељења, тако и генерално, који би требало доносити са постваљањем реалних и остваривих циљева, уз пуну одговорност за њихову реализацију, а који ће постепено доприносити унапређењу улоге и статуса АИНС-а.

Др Милена Симић, редовни члан АИНС-а

Београд, 22. мај 2026.

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

Краљице Марије 16, соба 218/а, 11000 Београд
Тел.:+318 113370652; Матични број: 17201727; ПИБ: 102476755

Сходно члану 4 Правилника о избору председника и потрпедседника АИНС дајем следећу:

И З Ј А В У

Сагласна сам са кандидатуром за потпредседника АИНС.

Име и презиме (штампаним словима и св. потпис)

МИЛЕНА СИМИЋ

Милена Симић

Београд, 22. мај 2026. године