

ПРАВИЛНИК
о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких
резултата истраживача

I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником ближе се уређују: 1. поступак стицања научних, односно истраживачких звања, као и реизбор у звање; 2. начин вредновања квалитета научних резултата, и квантитативног исказивања научних резултата истраживача (у даљем тексту: Правилник).

Члан 2.

Одлуку о стицању научног звања, односно одлуку о реизбору у научно звање, доноси Комисија за стицање научних звања, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС”, број 110/05, 50/06-исправка и 18/2010), (у даљем тексту: Закон), и овим правилником. Саставни део овог правилника чине:

1. Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата за избор – Прилог 1;
2. Разврставање и начин навођења научноистраживачких резултата – Прилог 2;
3. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата – Прилог 3;
4. Минимални квантитативни резултати за стицање појединачних научних звања – Прилог 4;
5. Нацрт резимеа и електронске верзије резимеа тј. сажетог извештаја реферата – Прилог 5.
6. Преглед научних области, грана, дисциплина.

Комисија за стицање научних звања доноси одлуку о стицању научних звања, односно одлуку о реизбору у звање, након прибављеног мишљења одговарајућег матичног научног одбора. Критеријуми према којима Комисија за стицање научних звања врши изборе могу се по потреби – највише једном, у одговарајућој процедури, мењати, што утврђује Министарство. Процедура стицања научног звања започета по једном (важећем) Правилнику треба да се у складу са одредбама тог правилника и заврши.

Члан 3.

Право на стицање научних, односно истраживачких звања као и на реизбор у звање имају сва лица која испуњавају услове прописане Законом и овим правилником, као и наставници и сарадници високошколских установа.

II. ИСТРАЖИВАЧКА И НАУЧНА ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧА

Дефиниција истраживача

Члан 4.

Послове научноистраживачке делатности обављају лица која испуњавају услове прописане Законом, као и наставници и сарадници високошколских установа (у даљем тексту: истраживачи).

Члан 5.

Истраживач, у смислу Закона, јесте лице са најмање високом стручном спремом, односно са најмање завршеним основним академским студијама које ради на

научноистраживачким и развојним пословима и које је изабрано у звање, у складу са законом којим се уређује научноистраживачка делатност.

Члан 6.

У зависности од остварених резултата у научноистраживачком раду, истраживач може, у складу са Законом и овим правилником, стећи истраживачко звање: истраживач-приправник, и истраживач-сарадник; и научно звање: научни сарадник, виши научни сарадник и научни саветник.

Научна звања су изборна и стичу се у поступку прописаним овим правилником.

Истраживачка звања

Члан 7.

Звање **истраживач-приправник** стиче лице које има завршене академске студије са укупно 300 ЕСБ бодова, са просечном оценом најмање осам (8), и има уписане докторске студије. Звање се стиче тако што се на седници научног већа института или наставно-научног већа факултета, на основу извештаја Комисије коју је именовало одговарајуће веће, констатује да је кандидат испунио све услове из Закона.

Члан 8.

Звање **истраживач-сарадник** може стећи лице које је у статусу студента докторских студија или има пријављен докторат а које је претходне нивое студирања завршило са укупном просечном оценом најмање осам (8), које се бави научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад, а да раније није било бирано у звање истраживач-сарадник. Истраживач-сарадник бира се на седници научног већа института или наставно-научног већа факултета на основу извештаја Комисије коју је то веће именовало.

Научна звања

Члан 9.

Звање **научни сарадник** може стећи истраживач који има научни степен доктора наука и објављене рецензиране научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став 5. Закона, а према критеријумима датим у прилогу 2 овог правилника, и који својим укупним научним радом показује оспособљеност за самосталан научноистраживачки рад.

Ово звање је изборно звање, које се стиче у поступку прописаним овим правилником.

Члан 10.

Звање **виши научни сарадник** може стећи истраживач који има научни степен доктора наука и објављене и рецензиране научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став 6. Закона, а према критеријумима датим у прилогу 2 овог правилника, и који укупним научним радом и квалитетом научноистраживачког рада дефинисаног прилогом 1. овог правилника доприноси развоју одговарајуће научне области.

Ово звање је изборно звање које се стиче у поступку прописаним овим правилником.

Члан 11.

Звање **научни саветник** може стећи истраживач који има научни степен доктора наука и објављене и рецензиране научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став 7. Закона, а према критеријумима датим у прилогу 2 овог правилника, а који је квалитетом научноистраживачког рада дефинисаног прилогом 1. овог правилника остварио значајан допринос у развоју одговарајуће научне области.

Ово звање је изборно звање, које се стиче у поступку прописаним овим правилником.

III. ПОСТУПАК СТИЦАЊА ИСТРАЖИВАЧКИХ И НАУЧНИХ ЗВАЊА

Право подношења захтева за стицање истраживачких и научних звања

Члан 12.

Поступак за избор у научно, односно истраживачко звање покреће научно веће института у којем је област којом се кандидат бави основна делатност, или наставно-научно веће факултета које у области којом се кандидат бави даје научни степен доктора наука.

Захтев за избор у научно, односно истраживачко звање, као и захтев за реизбор у звање може покренути кандидат који испуњава услове прописане Законом, у научноистраживачкој организацији у којој је кандидат за избор односно реизбор у звање запослен.

Ако наведена научноистраживачка организација није компетентна за област којом се кандидат бави, или у саставу научног, односно наставно-научног већа нема довољан број истраживача у истом или вишем звању за правоснажно утврђивање одлуке у предлогу, кандидат односно научно или наставно-научно веће се обраћа другој компетентној научноистраживачкој организацији.

Члан 13.

Поступак избора у научно, односно истраживачко звање покреће се у року од 30 дана од дана подношења захтева за избор у звање.

Захтев за избор у звање може поднети и лице које у моменту подношења захтева није запослено у научноистраживачкој организацији. Захтев се подноси научном, односно наставно-научном већу научноистраживачке организације.

Акредитована научноистраживачка организација је обавезна да покрене и спроведе поступак по основу захтева из става 2. овог члана.

Поступак избора у истраживачка звања

Члан 14.

Ради спровођења поступка за стицање звања истраживач-сарадник, научно односно наставно-научно веће приликом покретања поступка за избор образује Комисију за оцену испуњености услова за избор у звање од најмање три члана који имају научно звање у научној дисциплини у којој кандидат стиче звање.

Комисија је дужна да у року од 30 дана од дана формирања поднесе научном, односно наставно-научном већу извештај.

Члан 15.

Извештај комисије садржи: биографске податке, преглед научног и стручног рада кандидата, оцену научног и стручног рада за претходни изборни период, оцену о томе да ли су испуњени услови за стицање звања, као и предлог одлуке. Извештај се подноси научном, односно наставно-научном већу које је комисију образовало.

Извештај комисије ставља се на увид јавности на начин утврђен општим актом научноистраживачке организације, најмање 30 дана пре доношења одлуке научног, односно наставно-научног већа.

Члан 16.

Одлуку о избору у звање истраживач-сарадник доноси научно, односно наставно-научно веће већином од укупног броја својих чланова.

Члан 17.

Научно, односно наставно-научно веће дужно је да донесе одлуку о стицању звања истраживач-сарадник у року од 90 дана од дана покретања поступка за избор у то звање.

Уколико веће не донесе одлуку о стицању звања истраживач-сарадник у року из става 1. овог члана, лице које се бира у звање може у року од 15 дана поднети приговор надлежном матичном научном одбору.

Члан 18.

Надлежни матични научни одбор је дужан да приговор, у року од 30 дана од пријема, прихвати или одбије, пошто од научноистраживачке организације затражи образложење кашњења.

Ако надлежни матични научни одбор прихвати приговор, он образује комисију која понавља поступак избора у звање.

Надлежни матични научни одбор доноси коначну одлуку о стицању звања истраживач-сарадник из става 2. овог члана најкасније 90 дана од дана пријема приговора.

Члан 19.

Начин стицања звања истраживача са високом стручном спремом који нису изабрани у звања из става 1. члана 69. Закона а раде на истраживачко-развојним пословима и имају објављене научне и стручне радове или остварене резултате у истраживачко-развојном раду или патентом заштићене проналаске, уређује се општим актом научноистраживачке организације сходно члану 69. ставови 2. и 3. и члану 116. став 4. Закона.

Поступак избора у научна звања

Члан 20.

Предлог за стицање научних звања утврђује научно веће института, односно наставно-научно веће факултета у складу са акредитационим статусом.

Уколико у научноистраживачкој организацији у којој кандидат ради не постоји сагласност да се покрене поступак за стицање научног звања, кандидат може лично поднети молбу Комисији за стицање научних звања. Комисија, разматрајући захтев кандидата и став његове радне научноистраживачке организације, доноси одлуку о одобрењу покретања поступка у некој научноистраживачкој организацији компетентној за дату научну област.

Члан 21.

Ради спровођења поступка за стицање научног звања научно, односно наставно-научно веће, приликом покретања поступка за избор у звање, образује комисију од најмање три члана који имају научно звање у научној дисциплини у којој кандидат стиче звање.

Чланови комисије не могу бити у нижем звању од онога у које се бира кандидат.

Комисију за оцену испуњености услова за избор у звање дужна је да у року од 30 дана од дана образовања поднесе научном, односно наставно-научном већу извештај.

Члан 22.

Комисију за оцену испуњености услова за избор у звање, именована од стране научног, односно наставно-научног већа научноистраживачке организације, подноси већу које ју је именovalo извештај, који садржи следеће елементе релевантне за квалитет кандидатових научних резултата:

-биографске податке о кандидату;

-комплетну кандидатову библиографију са потпуним референцама разврстаним према категоријама научног рада (М коефицијенти), уз јасну назнаку периода за који се кандидатов

научни опус оцењује (тј. код избора у виша научна звања, у односу на претходни избор у звање);

-анализу радова који кандидата квалификују у предложено звање.

-цитираност кандидатских објављених радова;

-све видове кандидатског ангажовања у руковођењу научним радом, квалитативне показатеље кандидатског научног ангажмана и његовог доприноса унапређењу научног и образовног рада у области за коју се бира. Посебан елемент анализе научних резултата треба да буде степен самосталности при реализацији истраживања, односно успешност руковођења научним радом;

-табелу "попуњено према прилогу 5. Правилника" са квантитативном оценом кандидатских научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука;

-увид у кандидатској делатности у образовању и формирању научних кадрова;

-закључак са предлогом за одлучивање упућен научном, односно надлежном већу, са назнаком оригиналног научног доприноса кандидата из шире и уже научне области (гране и дисциплине) из које кандидат стиче звање;

-попуњен и потписан резиме извештаја са штампаним именом и научним /наставним звањем потписника, и називом и седиштем институције.

За изборе у звања виши научни сарадник и научни саветник извештај Комисије треба да садржи до 5 најзначајнијих научних остварења кандидата (научних радова, научних резултата) у периоду од последњег избора у научно звање.

Члан 23.

Извештај комисије биће стављен на увид јавности на начин утврђен општим актом научноистраживачке организације најмање 30 дана пре утврђивања предлога научног, односно наставно-научног већа.

Члан 24.

Научно, односно наставно-научно веће научноистраживачке организације која утврђује предлог за избор у научно звање, дужно је да предлог о стицању научног звања утврди у року од 90 дана од дана покретања поступак за избор у научно звање.

Члан 25.

Право да одлучују о стицању научног звања имају истраживачи који су у истом или вишем научном звању у односу на звање у које се бира кандидат.

Одлуку о предлогу за избор у научно звање доноси надлежно веће већином од укупног броја чланова већа који имају право да одлучују о избору у научно звање.

Број чланова већа који одлучују о предлогу за избор у научно звање не може бити мањи од 7 (седам).

Члан 26.

Научноистраживачка организација доставља одговарајућем матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања одлуку о предлогу за избор у научно звање, уз захтев за давање мишљења, односно захтев за доношење одлуке за стицање научног звања, уз следећу документацију у папирном или дигиталном облику:

-утврђен предлог надлежног већа за стицање научног звања кандидата;

-извод из записника са надлежног већа, на коме је утврђен предлог одлуке за стицање научног звања;

-извештај комисије образоване ради спровођења поступка за стицање научног звања;

-диплому о стеченом научном степену доктора наука или уверење о одбрањеној докторској дисертацији (до промоције кандидата);

-одлуку о стицању претходног звања (код избора у више звање);

-доказ да је извештај био доступан научној јавности у року предвиђеним Законом;

-резиме извештаја о кандидату за стицање научног звања.

У случају да захтев не садржи комплетну документацију, секретар Комисије за стицање научних звања писмено обавештава подносиоца захтева о недостатку и захтева допуну документације у року од седам дана од дана када је подносилац захтева добио писано обавештење.

Ако подносилац захтева у постављеном року не допуни захтев, одговарајући матични научни одбор и Комисија за стицање научних звања неће разматрати захтев за избор у научно звање, односно поновни избор у звање.

Члан 27.

Надлежни матични научни одбор, на основу својих надлежности регулисаних овим правилником, дужан је да достави Комисији за стицање научних звања мишљење о избору у научно звање кандидата у року од 30 дана од дана пријема предлога одлуке са документацијом, а Комисија је дужна да донесе одлуку у року од 60 дана од дана пријема предлога одлуке са документацијом.

Приликом разматрања предлога за стицање научног звања, поред чланова Комисије за стицање научних звања, у расправи су дужни да учествују и председник или члан комисије која је написала извештај о кандидату, као и представник надлежног матичног научног одбора који је у својству известиоца дао мишљење о кандидатовом научноистраживачком раду.

Комисија за стицање научних звања доноси одлуку о стицању научног звања већином од укупног броја чланова.

Члан 28.

Избором у научно звање истраживач стиче право уписа у Регистар истраживача, у складу са Законом.

Еквиваленција звања

Члан 29.

У обављању послова научноистраживачке делатности, звања утврђена законом којим се уређује област високог образовања одговарају звањима утврђеним законом којим се уређује област научноистраживачке делатности, и то: звање сарадник у настави – звању истраживач-приправник; звање асистент – звању истраживач-сарадник; звање доцент – звању научни сарадник; звање ванредни професор – звању виши научни сарадник и звање редовни професор – звању научни саветник.

Наставници у звању доцента и ванредног професора при запошљавању у научном институту задржавају еквивалентно звање до истека рока на који су изабрани, после чега се покреће поступак за стицање научног звања према процедури коју утврђује први став члана 30.

Члан 30.

Кандидати који немају научно професорско звање ни звање доцент, а заснивају радни однос у институту за звање виши научни сарадник, треба да испуњавају квантитативне и квалитативне услове за научног сарадника и вишег научног сарадника у периоду од десет година пре покретања поступка за стицање научног звања. Кандидати који немају научно звање а заснивају радни однос у институту за звање научни саветник, треба да испуњавају квантитативне и квалитативне услове за научног сарадника, вишег научног сарадника и научног саветника у периоду од петнаест година пре покретање поступка за стицање научног звања.

Уколико кандидат има звање доцента а запошљава се на институту, за избор у звање вишег научног сарадника треба да испуњава исте услове као и научни сарадник, а ако покреће поступак убрзаног унапређења у звање вишег научног сарадника (али не пре две године од избора за доцента), треба да испуњава услове из члана 33. Правилника за убрзано унапређење.

Уколико кандидат са звањем ванредног професора се запошљава на институту, за избор у звање вишег научног сарадника треба да испуњава услове као и научни сарадник, а ако покреће поступак убрзаног унапређења за вишег научног сарадника (ако је прошло мање од 5 година од избора у звање које има), или покреће поступак за прескакање научног звања виши научни сарадник за избор у звање саветника, треба да испуњава услове из члана 33. Правилника

Редовни професор који заснива радни однос у институту (не губећи звање редовног професора) да би стекао научно звање научни саветник, треба да испуњава квантитативне и квалитативне услове за научног сарадника, вишег научног сарадника и научног саветника у периоду од петнаест година пре покретање поступка за стицање научног звања.

Трајање звања и поступак реизбора

Члан 31.

Звање научног сарадника и вишег научног сарадника стиче се на период од пет година са могућношћу реизбора, а звање научног саветника је трајно.

Звање научног сарадника и вишег научног сарадника стиче се за период од пет година, са могућношћу једног реизбора за период од пет година, док је звање научног саветника трајно.

Звање истраживач-приправник стиче се за период од три године, без права реизбора.

Звање истраживач-сарадник стиче се за период од пет година са могућношћу још једног реизбора у трајању од три године.

Члан 32.

Истраживач са научним, односно истраживачким звањем, или научноистраживачка организација у којој је истраживач запослен, покрећу поступак за стицање вишег звања, односно реизбора, шест месеци пре истека рока из члана 86. ставови 1, 3. и 4. Закона.

Поступак за стицање вишег звања може се, на образложен захтев научноистраживачке организације, научног односно наставно-научног већа, покренути и раније.

Уколико процес избора није започет у року и на начин дефинисан Законом, Министарство може на одговарајући начин умањити финансирање матичне научноистраживачке организације.

Члан 33.

Истраживач који прескаче научно звање, мора да испуњава за половину више услова минималних квантитативних резултата за свако звање за које није био биран појединачно, као и квалитативне резултате за свако звање за које није био биран у складу са члановима 44-51. Такође је потребно да кандидат исказује самосталност у научном раду, тако што ће креирати нову научну проблематику и дати јој значајан допринос. Како се ради о изузетним случајевима, надлежни матични одбор посебном одлуком а на предлог већа које предлаже кандидата, утврђује релевантне показатеље успеха у научном раду.

Истраживач за којег је поступак покренут пре рока, али не пре две године од избора означеног у закону (убрзано напредовање, ванредно унапређење), мора да испуњава за једну трећину више услова минималних квантитативних резултата као и квалитативне резултате у

складу са члановима 44-51. Треба, такође, да исказује самосталност у научном раду у креирању и унапређењу нове научне проблематике. Како се ради о изузетним случајевима, надлежни матични одбор посебном одлуком, а на предлог већа које предлаже кандидата, утврђује релевантне показатеље успеха у научном раду.

Члан 34

Ако поступак стицања научног звања или реизбора није, из оправданих разлога (нпр. болест, породилско одсуство, обављање јавне функције, административна грешка...), покренут у року од пет година од стицања претходног научног звања, неопходно је документовано образложити кашњење поступка избора, с тим да кандидат треба да испуни услове стицања научног звања или реизбора на основу квантитативних и квалитативних показатеља са резултатима оствареним у периоду који се рачуна од тренутка покретања поступка за стицање научног звања или реизбора уназад пет година, (не рачунајући време оправданог одсуства). На исти начин утврђује се и период за вредновање резултата код прескакања научног звања и убрзаног унапређења.

Члан 35.

Стечена научна, односно истраживачка звања истраживача престају да важе: истеком рока на који је изабран или реизабран, избором у више звање, одузимањем звања.

Научно, односно истраживачко звање може се одузети:

- а) ако се сазнају нове чињенице, односно појаве докази из којих произлази да у тренутку избора у звање кандидат није испуњавао услове прописане овим правилником;
- б) ако се утврди да научни радови на основу којих је кандидат изабран у звање представљају плагијат или садрже другу врсту етичких огрешења.

Поступак одузимања научног звања спроводи Комисија за стицање научних звања, а поступак одузимања истраживачког звања спроводи надлежни матични научни одбор.

Поступак одузимања звања може покренути компетентно правно лице, док физичко лице може иницирати овај поступак преко научног односно наставно-научног већа.

Члан 36.

Лица која су стекла научноистраживачка звања у складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, број 110/05, 50/06-исправка и 18/2010) и у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 38/2008) задржавају то звање за период на који су изабрана.

IV. НАЧИН ВРЕДНОВАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЧА

Члан 37.

За сваку научну област утврђују се тражене врсте и квантитативни минимум резултата, као и критеријуми за оцену квалитета научноистраживачког рада, које треба испунити за стицање научног звања, односно за реизбор у научно звање.

Области наука су: природно-математичке, техничко-технолошке, медицинске, биотехничке, друштвене, и хуманистичке науке.

Члан 38.

Ради уједначавања критеријума за процену научне компетентности кандидата који се бира у звање, науке су разврстане у четири групације, као у прилогу 2.

- природно-математичке и медицинске (1)
- техничко-технолошке и биотехничке (2)
- друштвене (3)
- хуманистичке (4)

Матични научни одбори могу да предложе додатне критеријуме специфичне за области које су у њиховој надлежности. Министарство усклађује предложене критеријуме за области које су сличне по природи вредновања научних резултата.

Члан 39.

За реизбор у звање истраживач-сарадник кандидат је обавезан да у периоду од претходног избора оствари резултате потребне за избор у то звање.

За реизбор у звање научни сарадник кандидат је обавезан да у периоду од пет година стекне исти број поена потребних за звање научни сарадник, док је за звање виши научни сарадник кандидат у обавези да стекне најмање половину од квантитативног минимума научноистраживачких резултата потребних за избор у то звање.

Уколико виши научни сарадник у реизбору за исто звање није у претходном периоду од пет година стекао најмање половину од квантитативног минимума научноистраживачких резултата за избор у то звање, али јесте остварио резултате довољне за избор у звање научни сарадник, он може, на предлог одговарајуће научноистраживачке организације, бити биран у звање научног сарадника на основу остварених резултата у претходних пет година.

Научни сарадник и виши научни сарадник са 60 или више година има могућност другог реизбора по критеријумима који важе приликом првог реизбора.

Члан 40.

Комисија за стицање научних звања при доношењу одлуке о додели научног звања кандидату, захтева, поред испуњености минимума квантитативних услова (в. Прилог 4 овог Правилника), и испуњеност квалитативних показатеља, који се обавезно исказују у извештају, а који су дефинисани у Прилогу 1. Правилника.

Члан 41.

Научни сарадник

Поред квантитативних показатеља који су дати у Прилогу 4 потребно је да су задовољени и квалитативни показатељи научних резултата дати у тачки 1.1 Прилога 1.

Члан 42.

Виши научни сарадник

За избор у звање виши научни сарадник кандидат је дужан да исказује самосталност у креирању нове научне проблематике, да је постигао одговарајуће научне резултате и да је способан да укључи друге, превасходно младе истраживаче у ту научну проблематику.

Квалитативни показатељи за звање виши научни сарадник су: 1. показатељи успеха у научном раду, 2. ангажованост у формирању научних кадрова, 3. међународна научна сарадња, 4. организација научног рада, и 5. квалитет научних резултата.

Кандидат је дужан да испуни наведене критеријуме према условима које регулишу чланови који следе.

Члан 43.

Показатељи успеха у научном раду подразумевају најмање два од следећих критеријума:

1.1. награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и научних друштава;

1.2. уводна предавања на научним конференцијама и/или друга предавања по позиву;

1.3. чланства у научним и програмским одборима међународних научних конференција, или чланства у одборима научних друштава, или чланства у уређивачким одборима часописа, или едиторски рад на монографијама, или рецензирање научних резултата из категорија M20, M80, M90, или пак рецензирање научних пројеката;

1.4. примењивост научних резултата у пракси као и њихова усклађеност са научним приоритетима, што процењује надлежни матични или интердисциплинарни матични одбор.

Члан 44.

2. Ангажованост у формирању научних кадрова подразумева бар једно руковођење израдом магистарске тезе или докторске дисертације, а у складу са тачком 1.2 у Прилогу 1.

Члан 45.

3. Међународна научна сарадња подразумева бар један од следећа два критеријума :

3.1. учешће на међународним пројектима, или студијски боравак у страниој научној институцији или универзитету,

3.2. научна сарадња прихваћена као вид међународне сарадње од стране матичног научног одбора која је у функцији рада на пројекту министарства и која је резултирала заједничким научним резултатима.

Члан 46.

4. Организација научног рада подразумева бар један од следећа два критеријума:

4.1. руковођење пројектима, потпројектима односно пројектним задацима (што оверава руководиоца одговарајућом потврдом),

4.2. руковођење научном политиком у функцији директора или руководиоца научне групације у оквиру научне институције, писање бар два реферата за избор у научна звања (где се кандидат појављује као потписник), рад у научним комисијама Министарства науке.

Члан 47.

Квалитет научних резултата.

Показатеље успеха у научном раду верификује матични научни одбор.

На основу предлога Комисије за писање реферата Матични научни одбор одређује известиоца а може да формира и групу експерата од три члана са задатком да оцене до 5 најзначајнијих научних резултата, радова или других научних остварења кандидата из периода од последњег избора у научно звање (према оцени Комисије за писање реферата; погледати тачку 1.6 у Прилогу 1). На основу мишљења известиоца или групе експерата, матични научни одбор се изјашњава да ли кандидат испуњава критеријум квалитета научних резултата.

У анализи квалитета научних резултата матични научни одбор се користи критеријумима из тачке 1.1 Прилога 1.

У складу са светским стандардима, матични научни одбор формира критеријуме које известилац или група експерата треба да испоштује у оцени најзначајнијих научних остварења кандидата. Ови критеријуми треба да одражавају посебности научних области а потребно је да су усаглашени за области са сличним правилима у вредновању научних резултата.

Члан 48.

Министарство и надлежни матични научни одбор могу да затраже и мишљење другог матичног научног одбора или интердисциплинарног научног одбора о испуњености квантитативних и квалитативних критеријума кандидата ако део истраживања кандидата припада областима другог матичног одбора.

Члан 49.

У посебним случајевима, ако се ради о кандидату са изузетно квалитетним и бројним научним резултатима, што на предлог научне институције у којој се кандидат бира утврђује матични научни одбор, могућа је супституција квалитетних научних показатеља, за свако звање посебно (у случају прескакања звања или убрзаног избора, у одговарајућој мери), на следећи начин:

Уколико кандидат не испуњава критеријум 2 (члан 44) или испуњава мање од 50% квалитативних критеријума 1 (члан 43), 3 (члан 45) и 4 (члан 46), сваки од тих критеријума (1, 2, 3, 4) се може надоместити одговарајућим додатним квантитативним показатељима научних резултата израженим у поенима: 12 поена, од којих 8 из категорија М11-М14, М21-М23 (и М24 за хуманистичке и за друштвене науке), М31 за сваку појединачну тачку. (Ако недостају све четири тачке, потребно је $48=32+16$ додатних поена, према наведеним категоријама).

Додатни број бодова према критеријумима 1, 2, 3. и 4. потврђује матични научни одбор на предлог већа које предлаже кандидата.

Члан 50.

Научни саветник

За избор у научног саветника кандидат, у периоду од избора у вишег научног сарадника, треба да поред квалитативних критеријума за избор у вишег научног сарадника, покаже научну зрелост исказану у одржавању пленарних предавања, организовања међународних пројеката, рецензија научних радова и пројеката на међународном нивоу, формирање лабораторије или успостављање центра изврности, формирање истраживачке групе или отварање нових истраживачких праваца.

Ако је кандидат при избору у вишег научног сарадника испуњавао у двоструком износу неки од показатеља квалитета научног рада наведених у условима за избор у вишег научног сарадника, тај критеријум успешности задовољен је и у избору за научног саветника.

Члан 51.

У поступку стицања вишег научног звања (након извршеног реизбора у претходно научно звање) узимају се у обзир квантитативни показатељи научних резултата изражених у бодовима постигнутим од тренутка стицања претходног научног звања, а не од реизбора.

V. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 52.

Поступци за стицање научног, односно истраживачког звања који су започети до ступања на снагу овог правилника, окончаће се у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 38/2008).

Члан 53.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 38/2008).

Члан 54.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Прилог 1.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

Часописи се, по правилу, раздвајају на часописе категорије M21, M22 и M23 на основу позиције (одређене према вредности двогодишњег импакт фактора) на листи часописа за одговарајућу научну дисциплину коју, једном годишње, објављује Thomson Institute for Scientific Information (ISI) као Journal Citation Report (JCR) Science Edition и JCR Social Science Edition. Изузетно, за разврставање радова у појединим научним областима, на основу образложеног предлога одговарајућег матичног научног одбора или интердисциплинарног научног одбора, Министарство може одобрити коришћење и неких других у свету познатих критеријума које рангирају часописе, на пример The European Reference Index for the Humanities (ERIH).

1.1 Квалитет научних резултата подразумева: научни ниво и значај резултата, утицајност, позитивна цитираност резултата, параметре квалитета часописа, конкретни научни допринос кандидата у реализацији резултата (степен самосталности и степен учешћа аутора у реализацији резултата), редослед аутора у областима у којима је то од суштинског значаја, број аутора, број страница (ако је научни рад), елементе примењивости научних резултата. Код техничких решења и патената квалитет пре свега подразумева: научни допринос резултата (резултати који садрже стручни али не и научни допринос не узимају се у обзир приликом избора у научно звање), научни значај и научни ниво резултата, утицајност, степен реализације, реално коришћење, распрострањеност коришћења резултата и конкретни допринос кандидата у оквиру заједничког рада.

Поред наведених показатеља, надлежни матични научни одбори могу да узимају у обзир и специфичне показатеље за области које су у надлежности матичног одбора. Специфични показатељи треба да буду потврђени од стране Министарства и доступни научној јавности.

1.2. Менторство (коменторство) и руковођење докторском тезом или магистарским радом верификују се одлуком надлежног тела (наставно-научно веће факултета на којем је рад одбрањен, односно научно веће института у којем је рад реализован, односно веће за мултидисциплинарне студије универзитета) и копијом странице из дисертације на којој је наведен ментор, односно руководиоца.

У ситуацијама када из формалних разлога није могуће обезбедити одлуку надлежног тела (за запослене на институтима), менторства и руковођења верификују се или експлицитним навођењем кандидата као ментора/коментора у захвалници тезе, или доказом да је магистрант/докторант урадио тезу у оквиру пројекта/потпројекта/задатка којим је кандидат руководио, при чему морају постојати заједнички (изузев националних дисциплина) радови кандидата и они проистекли из тезе.

Признају се највише два коментора докторске дисертације или магистарског рада.

Учешће у комисији за преглед или одбрану рада, или помињање у захвалници без експлицитног навођења да је неко био руководиоца није доказ о руковођењу, али може да буде елемент који се наводи при оцени кандидата.

1.3 Нормирање броја коауторских радова

а) Поред укупног броја радова, треба узети у обзир и ефективни (односно нормирни) број радова. Са пуним бројем поена признаће се теоријски радови у оквиру природних, медицинских, техничко-технолошких и биотехничких наука и оригинални научни радови у области друштвених и хуманистичких наука који имају највише три коаутора. Број поена за научно остварење се одређује по формули $K/(1+0,3(n-3))$, $n > 3$, n је број аутора, ако је више од 3

аутора. (Коефицијент K означава вредност резултата.) Са пуном бројем поена признаће се рад са до пет коаутора када је реч о нумеричким симулацијама или резултатима колективних теренских истраживања, или сложених експерименталних истраживања у техничко-технолошким и биотехничким наукама. Број поена за научно остварење се одређује по формули $K/(1+0,2(n-5))$, $n > 5$, ако је више од 5 аутора. Када су у питању експериментални у природним наукама, биотехнологијама или научно-лексикогеографски и лингвогеографски радови, са пуном тежином признају се радови до седам коаутора. Број поена за научно остварење се одређује по формули $K/(1+0,1(n-7))$, $n > 7$. Код техничких решења и патената који су резултат заједничког рада више аутора разматра се конкретни допринос кандидата у оквиру заједничког рада, који мора бити експлицитно приказан и описан у извештају Комисије за писање реферата и потврђен од стране надлежног матичног одбора.

б) Матични научни одбор или интердисциплинарни научни одбор може да предложи и другачије нормирање радова и техничких решења узимајући у обзир, поред броја аутора, и неке друге релевантне критеријуме примерене области истраживања која је у његовој надлежности. Такву одлуку матични научни одбор или интердисциплинарни научни одбор посебно може да предложи када су у питању експериментална истраживања,

в) У случају неуобичајено великог броја коаутора (када нормирање коауторства по наведеним формулама губи смисао), Саветодавно тело Министарства (не Комисија за сарадњу са ЦЕРН-ом или нека друг комисија са улогом развоја сарадње...), на захтев Министарства, може да изврши анализу публикација и предложи нормирање надлежном матичном одбору који према ставу из б) даје коначан предлог.

Другачије нормирање радова и техничких решења матичног одбора или интердисциплинарног научног одбора потврђује или одбацује Министарство посебном одлуком, која мора бити доступна научној заједници.

1.4 Руковођење пројектима, потпројектима

Треба навести назив пројекта/потпројекта, ко га финансира, година када је рађен.

Као доказ дају се копије извештаја у којима су експлицитно наведени потпројекти и имена руководиоца или потврде о руковођењу потпројектима/задацима које су потписали руководиоци пројектата.

1.5 Руковођење научним и стручним друштвима, навођење активности у комисијама и телима Министарства и телима других министарстава везаних за научну делатност, руковођење у оквиру научних институција потврђује Комисија за писање реферата.

1.6 Извештај Комисије за писање реферата треба да садржи, поред анализе најзначајнијих научних доприноса кандидата у научној каријери, анализу научних остварења (научних публикација, техничких решења, патената) у периоду од последњег избора у научно звање а у складу са чланом 47, **док** за избор у звање виши научни сарадник или научни саветник треба да садржи и избор до 5 најзначајнијих научних остварења кандидата (научних радова, научних резултата), на предлог аутора, у периоду од последњег избора у научно звање, који ће као најзначајнији у научном раду кандидата бити анализирани у оквиру матичних научних одбора.

1.7 Утицајност научних резултата

Утицајност се исказује укупним бројем цитата и хетероцитата у случају када су аутори појединци, а – ако матичн одбор сматра да је то потребно – и фракционо када је у питању група аутора. Тада се одређује удео аутора у цитираној публикацији. Посебно треба приказати цитате остварене у часописима који су ранжирани у JCR Science Edition и JCR Social Science Edition, односно у другим критеријумима које се, на основу посебне одлуке Министарства (први параграф Прилога 1), користе за разврставање часописа на категорије M21, M22 и M23. У зависности од звања за које кандидат бира, подаци се дају за укупну каријеру или за одређени период. Потребно је прокоментарисати конкретни допринос кандидата остварен у цитираним радовима, посебно приказати цитираност радова кандидата у научним монографијама и тематским зборницима што је по правилу важно у областима хуманистичких наука, као и у неким областима друштвених наука. Цитираност се документује навођењем свих цитираних публикација, као и оних у којима су цитирани. Цитираност треба вредновати у односу на просечну цитираност у одговарајућој грани науке, с тим да матични научни одбори могу да утврде минимум цитираности за сваку област.

1.8 Конкретни допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Извештај комисије за писање реферата потребно је да садржи опис конкретног доприноса кандидата у реализацији истраживања. При избору у звање виши научни сарадник или научни саветник потребно је, када су у питању радови са више аутора, показати да је у већини радова кандидат дао одлучујући допринос; а када су у питању појединачни аутори, иновативност истраживања и његову свеобухватност .

Потребно је приказати који је део радова остварен у нашој земљи а који у иностранству, и у ком својству је кандидат учествовао у истраживањима у иностранству. Комисија треба посебно да анализира и вреднује допринос аутора у коауторским радовима према традицији дисциплине. Треба приказати допринос и значај научних резултата у одређеној области науке у свету и у нашој земљи.

Комисија за писање реферата процењује научне резултате и класификује их као значајне међународне, међународне, значајне националне, националне према Прилогу 3. Квалитет научних резултата, у складу са овим правилником, треба да је посебно анализиран и истакнут у реферату.

Матични научни одбори и Комисија за стицање научних звања разматрају ове оцене и процењују у којој мери су испуњени услови за избор у поједина звања, како према нормама прописаним у Закону о научноистраживачкој делатности (у даљем тексту Закон) и у овом Правилнику, тако и према општеприхваћеним стандардима који важе у датим научним областима.

Прилог 2.

РАЗВРСТАВАЊЕ И НАЧИН НАВОЂЕЊА НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Списак научних радова потребно је дати редоследом према коефицијентима М (10, 20, 30 итд.), с тим што за сваки рад треба навести:

- имена свих аутора тачним редоследом;
- наслов рада;
- назив научне публикације; у случају великог броја коаутора, првог и последњег аутора, број коаутора и позицију кандидата.
- годину излажења;
- за часописе годиште и број свеске часописа, а за серијске публикације – број серије;
- странице од-до или укупан број страница;
- Број хетероцитата рада

За електронске публикације наводи се потпуна интернет адреса.

Код избора у виша научна звања потребно је посебно означити радове објављене након последњег избора. У реферат за избор у научно звање научни сарадник улазе и бодују се сви радови објављени до момента покретања избора у звање.

Поред сваког наведеног рада унети одговарајући коефицијент М, за часопис – његову позицију на листи часописа из одговарајуће дисциплине и његов импакт фактор.

За одређивање коефицијента М и импакт фактора међународних часописа користи се, по правилу, JCR Science Edition и JCR Social Science Edition, за ону годину у периоду од три године (година пре, година публикавања и година после публикавања или две године пре публикавања и година публикавања, а што утврђује матични научни одбор) у којој је часопис најбоље рангиран, односно она у којој је имао највећи импакт фактор. Када се, на основу посебне одлуке Министарства за одређивање коефицијента М користе други критеријуми (први параграф Прилога 1), тада важи исти принцип у вези с годином из које се подаци за разврставање часописа узимају.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КАТЕГОРИЈЕ НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У вези са основном поделом на резултате међународног и националног значаја, препорука је Министарства да се и научне публикације националног значаја (часописи, монографије, поглавља у њима) отварају међународној научној јавности тако што ће се публиковати било двојезично било на једном од светских или других језика међународног научног општења који су као такви прихваћени у појединим научним дисциплинама. Та пракса већ постоји у природно-математичким и медицинским наукама и мањим делом у техничко-технолошким наукама; убудуће би требало да се у што већој мери устали у техникотехнолошкој и друштвеној и хуманистичкој области. Министарство се са своје стране обавезује да тај процес подржавају и подстичу. Језицима међународног научног општења сматрају се пре свега светски језици, а у неким специфичним областима науке поједини други језици, на пример: у славистици сви словенски језици, укључујући и српски; у романистици поред француског италијански и шпански; у византологији и новогрчки итд. Ближу спецификацију тих језика по

научним областима и дисциплинама одређују надлежни матични одбори уз сагласност Министарства.

По истеку времена потребног за успостављање такве праксе, Министарство ће увести критеријуме који ће бити усклађени са овом препоруком.

Сви научни резултати за чију оцену је потребно мишљење матичног одбора (на пример све публикације M10) морају бити верификоване у оквиру надлежног матичног одбора.

Монографије

Научна монографија је књига која самостално и свеобухватно обрађује одређену тему из домена одређене научне области методолошким поступком примереним датој теми и прихваћеним у датој науци.

Да би се књига вредновала као научна монографија, она поред тог општег услова:

– мора испуњавати библиографске услове (ISBN и др.);

– мора имати адекватну рецензију реномираног издавача, научног друштва, реномиране научне установе у свету или реномиране научне установе у земљи у чији делокруг њена тема спада. То може бити факултет односно универзитет чији је оснивач држава, научни институт чији је оснивач држава (или државни универзитет или САНУ). Рецензентска комисија коју формира домаћа установа треба да се састоји од најмање три угледна научника из тематске области монографије, од којих двоје морају бити изван те установе;

- мора имати обим не мањи од 80 страница по аутору, а како је јединица мере обима страница 1800 текстовних знакова, укупан број текстовних знакова не може бити мањи од 80x1800;

– мора имати минимални број аутоцитата (по сваком аутору) одређен за поједине категорије монографија.

Ако неки од аутора има мање од 80 страница (односно мање од одговарајућег броја текстовних знакова), а више од 40 страница ауторског текста (односно више од одговарајућег броја текстовних знакова), као резултат му се признаје монографска студија.

Ако аутори појединачно имају мање од 40 страница (односно мање од одговарајућег броја текстовних знакова), а више од једног ауторског табака ауторског текста [један табак износи 16 страница односно 16x1800 текстовних знакова], ауторство се признаје тако што се вредност монографије подели са бројем аутора.

Један примерак монографије, или фото-копија страница са свим релевантним подацима битним за оцену монографије (насловна страна, издавач, рецензенти, едитори, садржај, прва и последња страна текста, ISBN, тираж... као и релевантни електронски подаци) мора бити достављен Комисији за изборе у звања.

Монографије међународног значаја (M₁₁ и M₁₂)

Монографије међународног значаја по правилу су посвећене тематици широј од националне и објављене на једном од светских језика (погледати први параграф КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КАТЕГОРИЈЕ НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА). Изузетно се монографијом међународног значаја може прогласити монографија која се бави националном проблематиком, под условом да је високо оцењена од признатих научних радника и да по квалитету одговара сличним остварењима у другим земљама.

Истакнута монографија међународног значаја (M₁₁)

Истакнута монографија међународног значаја мора се бавити тематиком која је од интереса за науку и представљати врхунски домет у својој области. Издавач такве монографије мора да буде реномирана међународна или домаћа (за хуманистичке науке) издавачка кућа са дугом традицијом у издавању научне литературе, што потврђује надлежни матични научни одбор. Таква оцена мора бити потврђена критичким приказом у неком од часописа међународног значаја или на основу анализе експерата коју може да формира надлежни матични научни одбор. Потребно је да таква монографија садржи најмање 10 аутоцитата категорије M₂₀ (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M₁₀ или M₂₀). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је 6 цитата категорије M₂₀ (аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије).

Матични научни одбори или интердисциплинарни научни одбори могу да предложе друкчији број цитата за монографско дело у овој категорији у појединим научним областима ако је то у складу са светски прихваћеним стандардима у тим областима. Ако Министарство прихвати предлог матичног научног одбора или интердисциплинарног научног одбора, одлука мора бити доступна јавности.

Монографија међународног значаја (M₁₂)

Монографија међународног значаја мора се бавити тематиком која је од интереса за науку, што утврђује матични одбор посебном одлуком. Потребно је да таква монографија садржи најмање 7 аутоцитата категорије M₂₀ (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M₁₀ или M₂₀). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су 3 цитата категорије M₂₀.

Надлежни матични научни одбори могу да предложе друкчији број цитата за монографско дело у овој категорији у појединим научним областима ако је то у складу са светски прихваћеним стандардима у тим областима. Ако Министарство прихвати предлог матичног научног одбора, одлука мора бити доступна јавности.

Истакнута монографија националног значаја (M₄₁)

Монографије намењене првенствено домаћој научној публици спадају у категорије монографија националног значаја (категирија M₄₀), што посебном одлуком утврђује матични научни одбор. Изузетно поједине монографије са националном тематиком могу бити увршћене у категорију међународних монографија (видети у поглављу „Монографије међународног значаја“). Међу монографијама националног значаја издваја се категорија монографија изузетног националног значаја M₄₁, које предлажу надлежни матични одбори. Изузетном се монографија националног значаја проглашава пре свега на основу значајног научног доприноса, а додатни критеријум вредновања може бити њена приступачност научној јавности изван земље, тј. језик на којем је објављена (видети горе напомену о језику публикација). Потребно је да таква монографија садржи најмање 7 аутоцитата у публикацијама категорије M₂₀ или M₅₀ (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M₁₀ или M₂₀ или M₄₀ или M₅₀). Матични научни одбори или интердисциплинарни научни одбори могу да предложе друкчији број цитата у појединим научним областима ако је то у складу са светски прихваћеним стандардима у тим областима. Ако Министарство прихвати предлог матичног научног одбора или интердисциплинарног научног одбора, одлука мора бити доступна јавности.

Монографија националног значаја (M₄₂)

Монографија националног значаја мора представљати допринос науци. Потребно је да таква монографија садржи најмање 5 аутоцитата категорије M₂₀ или M₅₀ (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M₁₀ или M₂₀ или M₄₀ или M₅₀).

Поглавља у монографијама и тематским зборницима (M₁₃, M₁₄, M₄₄, M₄₅)

Поглавља у монографијама и тематским зборницима вреднују се у складу са вредновањем саме публикације:

– Поглавље у публикацији M₁₁ = M₁₃;

- Поглавље у публикацији $M_{12} = M_{14}$;
- Поглавље у публикацији $M_{41} = M_{44}$;
- Поглавље у публикацији $M_{42} = M_{45}$.

Број потребних самоцитата у публикацијама наведених категорија једнак је броју цитата за одговарајућу монографију подељеном са три (и заокруженом на мању цифру), или се одређује посебним одлукама надлежног матичног одбора, како је то регулисано за одговарајуће монографије.

Уколико један аутор има више поглавља у одређеној монографској публикацији, збир поена који му се доделе не може бити већи од укупног броја поена за монографију одговарајуће категорије.

Да би био вреднован у овој категорији, ауторски допринос монографији или тематском зборнику не сме бити мањи од једног табака текста. Уколико се ради о публикацији реномираног издавача, изузетно се може вредновати и текст мањег обима, али не краћи од пола табака (8 страница). О таквим изузецима одлуку доноси надлежни матични одбор.

Монографска студија

Монографска студија мора представљати допринос науци. Она мора имати најмање две рецензије чији аутори нису из исте научне институције, и представља научну публикацију објављену самостално или у склопу неке друге научне публикације. Потребно је да таква публикација има најмање 40 стр. (1стр. =1.800 словних знака), да садржи најмање 4 аутоцитата по аутору та категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50). Ако има више аутора, не може имати мање од 40 страница по аутору (1стр. =1.800 сл. знака).

Монографска библиографска публикација

Монографска библиографска публикација је научно дело које има минимално 120 страница (1стр. =1.800 сл. знака). По правилу то је научна грађа, која може да буде заснована на тематским библиографијама и сл.

Часописи

Научним часописом сматра се периодично гласило посвећено научноистраживачкој проблематици, које издаје реномирани издавач, научно друштво, научна установа у свету и земљи, а у којем се објављују радови снабдевени научном апаратуром и рецензирани од стране компетентних стручњака са научним звањима.

Категорије научних радова у часопису су:

- оригинални научни рад;
- монографска студија;
- прегледни чланак;
- научна критика, полемика и осврти.

Вредност научног рада одређује се на основу категорије часописа у којем је рад објављен. Нормирање броја коауторских радова је утврђено у тачки 1.3 Прилога 1.

Међународни часописи се, по правилу, раздвајају на часописе ранга M21, M22 и M23 на основу позиције (одређене према вредности двогодишњег импакт фактора) на листи часописа за одговарајућу научну дисциплину коју, једном годишње, објављује Thomson Institute for Scientific Information (ISI) као Journal Citation Report (JCR) Science Edition и JCR Social Science Edition. Изузетно, за разврставање радова у појединим научним областима, на образложени предлог одговарајућег матичног научног одбора, Министрство може одобрити

коришћење и неких других светски признатих критеријума (први параграф Прилога 1). У категорију M24 сврставају се часописи које не индексирају напред наведене листе, према одлуци Министарства, а на основу образложеног предлога матичног одбора који је надлежан за научну дисциплину којој часопис припада. Промене у једном прихваћеним листама часописа ранга M24 предлажу матични научни одбори, а прихвата Министарство. Часописи се у категорију M24 сврставају привремено, до нове одлуке Министарства. Рад се сврстава у категорију M24 према критеријумима за категорију M24 који су важали у години када је рад публикован. Ово правило важи и за све друге категоризације које су проистекле из одлука Министарства у одговарајућим класификацијама научних остварења.

Утицајност домаћих часописа утврђује се на основу библиометријске анализе и прелиминарне категоризације коју спроводи матични научни одбор, а на основу цитата остварених у међународним цитатним индексима и националном цитатном индексу.

Врхунски међународни часопис (M₂₁)

Врхунски међународни часопис јесте научни часопис који се на листи часописа за одговарајућу научну дисциплину, коју, једном годишње, објављује Thomson Institute for Scientific Information (ISI) као Journal Citation Report (JCR) Science Edition и JCR Social Science Edition, налази у првих 30% часописа, односно у одговарајућој категорији према другим светски признатим критеријумима (први параграф Прилога 1), а чије је коришћење одобрило Министарство на предлог Матичног научног одбора надлежног за ту дисциплину. У ову категорију часописа треба сврстати и часописе који имају $IF > 3$, без обзира на позицију на релевантним листама.

За импакт фактор се узима повољнији, двогодишњи или петогодишњи ако је доступан на КОБСОН-у.

Категорију M21a могу да чине часописи који су сврстани у првих 10 % часописа (од наведених 30%).

Импакт фактор се не узима у обзир за категорију M21a.

Матични научни одбори врше селекцију часописа у овој категорији за сваку научну област у оквиру Матичног научног одбора према принципима које сваки матични научни одбор може да утврди.

Матични научни одбор може да изврши селекцију мањег броја часописа у оквиру првих 10% са листе из првог става и да те часописе категориса као M21a (остали часописи до 30% имају категорију M21).

Кратка научна саопштења категорије M21, short (brief) scientific communications, јесу научне публикације предвиђене уређивачком политиком часописа, у часописима категорије M21, а која су дефинисана у званичном позиву ауторима од стране издавача часописа, могу се бодовати у целости (пун број поена и вредност импакт фактора) као публикације из M21. Аутори су у обавези да доставе копију упутства ауторима из кога се јасно види дефиниција кратког саопштења. На листи публикација кандидата може бити приказано највише 10% кратких саопштења.

Истакнути међународни часопис (M₂₂)

Истакнути међународни часопис јесте научни часопис који се на листи часописа за одговарајућу научну дисциплину коју, једном годишње, објављује Thomson Institute for Scientific Information (ISI) као Journal Citation Report (JCR) Science Edition и JCR Social Science Edition, налази између првих 30% и 50% часописа, односно у одговарајућој категорији према другим светски признатим критеријумима (први параграф Прилога 1), а чије је коришћење одобрило Министарство на предлог Матичног научног одбора надлежног за ту

дисциплину. У ову категорију часописа треба сврстати и часописе који имају $IF > 2$, без обзира на позицију на релевантним листама.

За импакт фактор се узима повољнији, двогодишњи или петогодишњи ако је доступан на КОБСОН-у.

Категорију M22б чине часописи између 50% и 75 % часописа из претходног става (импакт фактор се не узима у обзир за ову категорију).

Кратка научна саопштења категорије M22, short (brief) communications, јесу публикације предвиђене уређивачком политиком часописа, у часописима категорије M22, а која су дефинисана у званичном позиву ауторима од стране издавача часописа, се могу бодовати у целости (пун број поена и вредност импакт фактора) као публикације из категорије M22. Аутори су у обавези да доставе копију упуства ауторима из кога се јасно види дефиниција кратког саопштења. На листи публикација кандидата може бити приказано највише 10% кратких саопштења.

Међународни часопис (M₂₃)

Међународни часопис јесте научни часопис који се на листи часописа за одговарајућу научну дисциплину коју, једном годишње, објављује Thomson Institute for Scientific Information (ISI) као Journal Citation Report (JCR) Science Edition и JCR Social Science Edition, не налази у првих 75% часописа, односно у одговарајућој категорији према другим светски признатим критеријумима (први параграф Прилога 1) а чије је коришћење одобрило Министарство на предлог Матичног научног одбора надлежног за ту дисциплину.

Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M₂₄)

Због специфичности неких области домаће науке, у ову категорију се сврставају научни часописи по следећим основима:

1. то може бити домаћи или инострани часопис који индексира *Science Citation Index Expanded (SCI Expanded)*, *Social Science Citation Index Expanded (SSCI Expanded)*
2. истакнути научни часописи (из категорије M₅₁) из појединих научних дисциплина, које предлаже надлежни матични научни одбор а прихвата их Министарство;

Часописи категорије M₂₄ се утврђују почетком конкурисања за пројекте које расписује Министарство. Једном годишње матични научни одбор може у списак ових часописа уносити корекције, које прихвата Министарство. Образложење матичног научног одбора мора да садржи податке о броју часописа за одговарајућу научну дисциплину на листама из Прилога 1 (први пасус) са образложењем зашто наши научници (у оквиру те дисциплине) нису у могућности да публикују радове у часописима са тих листа. По правилу највише један часопис може бити предложен од стране матичног научног одбора а изузетно, више часописа може да буде предложено у матичним научним одборима са научним дисциплинама које се баве националном проблематиком од посебног значаја за Србију.

Часописи који уђу на проширене листе наведене у 1) по правилу се категоризују као M₂₄ од године појављивања на листи.

Водећи часопис националног значаја (M₅₁)

Водећи часопис националног значаја јесте научни часопис домаћег издавача који спада у најутицајније у својој научној дисциплини, и који, на основу индексних база са пописа Министарства оствари највиши импакт фактор, израчунат за период од пет година, а не испуњава услове за увршћење у категорију M₂₀.

У ову категорију часопис може бити увршћен на предлог надлежног матичног научног одбора, који прихвата Министарство. Основ за увршћење могу бити задовољавајући резултати библиометријске анализе (укључујући редовност излажења) и прелиминарне категоризације коју спроводи Министарство.

У ову категорију надлежни матични научни одбор може уврстити и часопис иностраног издавача (уколико овај није већ присутан на листама које прихвата Министарство а јесте на КОБСОН-у), узевши у обзир статус који тај часопис има у земљи где се издаје.

Часопис националног значаја (M₅₂)

Часопис националног значаја јесте научни часопис домаћег издавача који по утицајности у својој дисциплини спада међу првих 50% домаћих часописа и истовремено задовољава захтеве библиометријске анализе (редовност излагања,...) и прелиминарне категоризације коју спроводи Министарство.

Часописе националног значаја предлаже надлежни матични научни одбор на основу резултата библиометријске анализе и прелиминарне категоризације домаћих часописа. У ову категорију надлежни матични научни одбор може уврстити и часопис иностраног издавача, узевши у обзир статус који тај часопис има у земљи где се издаје.

Изузетно, у ову категорију може се уврстити часопис који не задовољава горње услове, ако је новопокренут (до пет година излагања), а процени се да доприноси развоју одређене научне области у земљи.

Научни часопис (M₅₃)

У ову категорију сврставају се они часописи који осим општих предуслова да се сматрају научним задовољавају библиометријске захтеве за индексирање у националном цитатном индексу, а по утицајности у својој дисциплини не спадају у међународне нити у првих 50% домаћих часописа. У ову категорију може се уврстити и часопис иностраног издавача индексиран у некој међународној библиографској бази, директоријуму или каталогу. Минимални услов је редовност излагања.

Вредновање часописа са листа других матичних научних одбора у односу на матични научни одбор коме је упућен кандидат може се уважавати ако припада одговарајућој научној области у којој кандидат стиче научно звање.

Зборници научних скупова (M₃₀, M₆₀)

Међународним научним скупом сматра се скуп који организује међународни научни одбор, научно удружење или научна институција, који има међународну селекцију и рецензију приложених радова и на коме се радови саопштавају и публикују на једном од светских језика, или језика међународне научне комуникације у датој области науке.

Услов да скуп на којем је публикован зборник добије статус међународног научног скупа јесте да у научном одбору има чланове из најмање три земље и најмање десет учесника из иностранства са радовима у зборнику. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове у иностранству. О карактеру скупа просуђује одговарајући матични научни одбор, а процену потврђује Министарство. Надлежни матични научни одбор процењује компетенцију и репрезентативност иностраних чланова научног одбора и учесника на скупу. У случају националних и, уопште, хуманистичких дисциплина, зависно од њихове заступљености у иностранству, при категоризацији скупа могу се применити и другачији сразмери. (На пример у неким историјским дисциплинама билатерални међународни скупови су посебно значајни). Такву одлуку доноси надлежни матични научни одбор а потврђује је Министарство.

Националним научним скупом сматра се скуп који организује национални научни комитет, научно удружење или научна институција. Организациони и програмски одбор скупа мора у свом саставу имати еминентне стручњаке/истраживаче из научне области којој је скуп посвећен.

Број учесника научног скупа, односно на њему поднетих саопштења, не може бити мањи од десет.

Зборник саопштења са научног скупа је публикација коју издаје организатор скупа самостално или у сарадњи са неким издавачем или часописом, а у којој се објављују прилози саопштени на скупу, у целини (зборници саопштења) или сажети односно у изводу (зборници резимеа, апстракта).

Зборник саопштења са научног скупа се може издати и на CD, са истим карактеристикама потребним за папирну верзију/публикацију што утврђује матични научни одбор.

При процењивању да ли је прилог објављен у целини или у изводу осим карактера публикације назначеног на њеној насловној страни (зборник *радова* научног скупа, енгл. *Proceedings*, или зборник *резимеа* научног скупа, енгл. *Abstracts*) узима се у обзир и обим прилога; сви прилози краћи од три ауторске стране биће вредновани као радови у изводу без обзира на карактер публикације.

Ауторство, односно коауторство, одређује се на исти начин као за радове у часописима. (На исти начин се утврђује ауторство односно коауторство за публикувано предавање по позиву).

Категоризацију ове врсте публикација врше надлежни матични научни одбор, којима се на увид подносе фотокопије рада, насловне стране и садржаја зборника. Резултате категоризације прихвата Министарство.

Тематски зборници

Тематски зборник је колективна научна публикација посвећена одређеној научној проблематици коју издаје научна установа или научно удружење, у којој се објављују стручно рецензирани оригинални научни радови, укључујући коначне текстове реферата саопштених на тематским научним скуповима. И периодичне публикације могу имати карактер тематских зборника. Радови у тематским зборницима не могу бити краћи од једног табака (16 страница, 1стр. =1.800 сл. знака) осим ако се ради о водећем међународном издавачу или посебној и образложеној одлуци матичног научног одбора, када је минимални број страна осам (1стр. =1.800 сл. знака).

Тематски зборник водећег међународног значаја је научна публикација са међународним учешћем еминентних стручњака. Радови у тематским зборницима из ове категорије морају бити рецензирани према правилима рецензије међународно признатих издавачких кућа, што утврђује надлежни матични научни одбор.

Тематски зборник међународног значаја је научна публикација са међународним учешћем. Радови у тематским зборницима из ове категорије морају бити рецензирани од стране два компетентна рецензента што утврђује надлежни матични научни одбор.

Тематски зборник водећег националног значаја је научна публикација са репрезентативним учешћем еминентних домаћих стручњака. Уредник публикације из ове категорије мора бити у једном од научних звања.

Тематски зборник националног значаја је научна публикација која задовољава опште услове за тематски зборник и коју издаје научна или културна установа. Пуно ауторство за рад у тематском зборнику прихвата се ако нема више од два аутора. Уколико има три и више аутора, рад се вреднује према правилима за коауторске радове. Категоризацију публикација ове врсте врше надлежни матични научни одбор, а прихвата је Министарство.

Техничка решења

Суштина техничког решења јесте примена науке у сврху развоја техничко - технолошких основа и јачања конкурентности индустријског и привредног система Србије.

Техничко решење јесте иновација у облику новог или битно побољшаног:

производа,
техничко-технолошког процеса,
организационог и/или пословног модела
генотипа (раса, сој и линија) и генетске пробе,
материјала.

Настало је у оквиру научноистраживачког процеса описаног у оквиру одговарајуће студије, која има вредност исказану кроз комерцијални потенцијал, који је вреднован или се може вредновати на националном или међународном нивоу.

Техничко решење је оно иновативно решење које поседује комплетност и применљивост у националним или међународним размерама.

Техничка решења признају се искључиво уз доказ о коришћењу (уговор о продаји) или примењивости (рад у коме се описује техничко решење).

Сваки матични научни одбор посебно дефинише типове и начин на који се доказује коришћење и применљивост појединих облика техничког решења.

Постоји пет категорија техничких решења:

- Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81)
- Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)
- Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83)
- Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)
- Ново техничко решење (M85)

Пријава техничког решења садржи:

- ауторе решења,
- назив техничког решења,
- кључне речи,
- за кога је решење рађено (правно лице или грана привреде),
- годину када је решење комплетирано,
- годину када је почело да се примењује и од кога,
- област и научну дисциплину на коју се техничко решење односи,
- проблем који се техничким решењем решава,
- стање решености тог проблема у свету,
- опис техничког решења
- техничку документацију,
- листу раније прихваћених техничких решења за сваког од аутора појединачно.

Аутори решења подносе пријаву преко научног или наставно научног већа регистроване НИО надлежном матичном научном одбору.

Матични научни одбор на основу пријаве техничког решења одређује два рецензента са листе експерата Министарства.

Рецензент мора бити експерт у области којој припада техничко решење, мора бити ван институције у којој су аутори запослени, и не сме бити у било ком другом виду сукоба интереса са ауторима техничког решења или њиховом институцијом.

При просуђивању техничког решења надлежни матични научни одбор може узети у обзир и мишљења својих експерата које именује из властитог састава. У случају потребе матични научни одбор може да закаже јавну одбрану предложеног техничког решења. Прихваћена техничка решења потврђује Министарство.

Министарство води Регистар техничких решења у облику електронске базе података која садржи евиденцију пријављених техничких решења са поднетом документацијом и евиденцију признатих техничких решења са документованим поступком признавања.

Критеријуми за испуњеност услова за категорије техничких решења у области електронике, телекомуникација, информационих технологија, енергетике, рударства, енергетске ефикасности, саобраћаја, урбанизма и грађевинарства

Техничка решења категорије М81, М82, М83 и М84 могу се прихватити само уз доказ о продаји. Изузетно, за техничка софтверска и хардверска решења која задовољавају критеријуме *отвореног извора*, уместо уговора о продаји, као доказ се може прихватити опис техничког решења у часопису адекватне категорије (М21 за М81, М22 за М82, М22 за М83, М23 за М84), у обиму који не сме бити мањи од једне секције (поглавља) у том раду. Техничко решење се признаје сваком аутору/коаутору рада под истим условима под којима се признају и радови одговарајуће категорије за број аутора.

Техничко решење из било које од наведених врста спада у **категорију М81**- Ново техничко решење примењено на међународном нивоу уколико испуњава услов:

користи се у бар једној институцији / фабрици / погону / лабораторији у иностранству (обавезан доказ: уговор о продаји)

Техничко решење из било које од наведених врста спада у **категорију М82**- Ново техничко решење примењено на националном нивоу уколико испуњава услов:

користи се у бар једној институцији / фабрици / погону / лабораторији (обавезан доказ: уговор о продаји)

Техничко решење из било које од наведених врста спада у **категорију М83**- Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу уколико испуњава услов:

користи се у бар једној институцији / фабрици / погону / лабораторији у иностранству (обавезан доказ: уговор о продаји)

Техничко решење из било које од наведених врста спада у **категорију М84**- Битно побољшано техничко решење на националном нивоу уколико испуњава услов:

користи се у бар једној институцији / фабрици / погону / лабораторији (обавезан доказ: уговор о продаји)

Техничко решење из било које од наведених врста спада у **категорију М85**- Ново техничко решење уколико још није продато испуњава и уколико испуњава услов:

тестирано је у барем једној институцији / фабрици / погону / лабораторији (обавезан доказ: записник са тестирања потписан од стране бар једног потенцијалног корисника).

Критеријуми за испуњеност услова за категорије техничких решења у области биотехнологије и пољопривреде

У категорију **M81** – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу спада техничко решење (за све наведене врсте) уколико испуњава следеће услове:

користи се бар у једној институцији (фабрика, погон, или лабораторија) у иностранству. Обавезан доказ: уговори или други докази о продаји.

презентирано је бар у једном раду у часопису из категорије M21–M23.

У категорију **M82** – Ново техничко решење примењено на националном нивоу спада техничко решење (за све наведене врсте) уколико испуњава следеће услове:

користи се бар у једној институцији (фабрика, погон, или лабораторија) у земљи. Обавезан доказ: уговори или други докази о продаји.

презентирано је бар у једном раду у часопису из категорије најмање M51.

У категорију **M83** – *Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу* спада техничко решење (за све наведене врсте) уколико испуњава следеће услове:

користи се бар у једној институцији (фабрика, погон, или лабораторија) у иностранству. Обавезан доказ: уговори или други докази о продаји.

презентирано је бар у једном раду у часопису из категорије најмање M24.

У категорију **M84** – *Битно побољшано техничко решење на националном нивоу* спада техничко решење (за све наведене врсте) уколико испуњава следеће услове:

користи се бар у једној институцији (фабрика, погон, или лабораторија). Обавезан доказ: уговори или други докази о продаји.

презентирано је бар у једном раду са међународног скупа из категорије M33, или најмање из категорије M51.

У категорију **M85** – Ново техничко решење спада техничко решење (за све наведене врсте) уколико испуњава следеће услове:

тестирано је/демонстрирано у бар једној корисничкој институцији (фабрика, погон, или лабораторија). Обавезан доказ: записник са тестирања, потписан од стране одговорног лица институције где је демонстрација обављена.

Патенти

Патент је право признато за изум који нуди ново решење неког техничког проблема, а обично се односи на одређени производ, поступак или примену.

Патент се стиче признавањем права од стране овлашћеног тела, Завода за заштиту интелектуалне својине у Републици Србији, на темељу испитивања пријаве патента која описује изум.

Заштићен патент на међународном нивоу се стиче признавањем права од стране овлашћених државних тела за заштиту интелектуалне својине на међународном нивоу.

Критеријуми за испуњеност услова за категорије M93 до M96

За категорију **M93** – *Реализована, сорта, раса или сој на међународном нивоу* треба да постоји:

уговор о начину коришћења у другим земљама (уговор о заступању и наплати лиценцних права, или о директној наплати лиценцних права или друга врста доказа о комерцијалном коришћењу).

За категорију **M94** – *Реализована, сорта, раса или сој, на националном нивоу* треба да постоји:

уговор о начину комерцијалног коришћења у земљи (уговор о комерцијалном коришћењу бар са једним корисником, или други докази о комерцијалном коришћењу).

За категорију **M95** – *Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу* треба да постоји доказ да су:

сорта, раса или сој признати или/и заштићени на међународном нивоу од надлежне овлашћене организације уз одговарајуће решење.

За категорију **M96** – *Призната сорта, раса или сој на националном нивоу* потребно је да су:

призната сорта, раса или сој уписани у Регистар код надлежног Министарства.

Бодови за категорије M80 и M90 нису кумулативни за једно исто техничко решење (M80), односно патент (M90) и признаје се највиша категорија за дато техничко решење, односно патент у моменту вредновања.

За коауторство на техничким решењима и патентима може да се примени правило као за коауторство на публикованим експерименталним радовима, а према правилима за дату научну област коју доноси надлежни матични научни одбор.

За категорије M91 (Заштићен патент на међународном нивоу) и M92 (Заштићен патент на националном нивоу) важиће општи критеријуми прописани овим Правилником.

Критеријуми за испуњеност услова за категорије техничких решења у области архитектуре и урбанизма

ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ, ЖИРИРАЊА И КУСТОСКИ РАД ОД МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (од M101 – M107)

M101 - Изведено (ауторско) дело

Реализован архитектонски објекат, ентеријер или јавни простор који је објављен или публикован у међународном часопису или монографији са критичким освртом независног аутора.

M102 - Награда на конкурс

Награда на међународном конкурс који је расписан у складу са Правилником за спровођење и реализацију конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва (уколико је конкурс расписан у Републици Србији) или у складу са важећим правилником у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна. У ову категорију не спадају откупи и признања.

M103 - Студија, експертиза M103

Студија, експертиза заснована на научно-истраживачкој методологији и урађена за поједине области у оквиру међународних просторних планова појединих држава, регионалне просторне планове и просторне планове подручја посебне намене.

M104 - Награда на изложби

Награда на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом.

M105- Учешће на изложби

Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.

M106 - Жирирање конкурса

Учешће у раду жирија међународног конкурса, који је расписан у складу са Правилником за спровођење и реализацију конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва (уколико је конкурс расписан у Републици Србији) или у складу са важећим правилником у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна.

M107 - Кустоски рад

Кустоски рад на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.

***ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
(од M108 – M112)***

M108 - Изведено (ауторско) дело

Реализован архитектонски објекат, ентеријер или јавни простор који је објављен или публикован у водећем националном часопису или монографији са критичким освртом независног аутора.

M109 - Награда на конкурс

Награда на националном конкурс који је расписан у складу са Правилником за спровођење и реализацију конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва у Републици Србији за област архитектуре, урбанизма и дизајна. У ову категорију не спадају откупи и признања.

M110 - Студија експертиза

Студија, експертиза заснована на научно-истраживачкој методологији и урађена за поједине области у оквиру просторних планова републике или покрајина, регионалне просторне планове и просторне планове подручја посебне намене, који су прихваћени на националном нивоу.

M111 - Награда на изложби

Награда на националној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом са рецензијом.

M112 - Учешће на изложби

Учешће на националној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом са рецензијом.

Стандардизација методологије научних истраживања

У ову врсту научних резултата спадају тестови, упитници, анкете и слично, уколико представљају методолошку иновацију.

Научно-лексикографске и енциклопедијске публикације

Научно-лексикографска и енциклопедијска публикација представља научни резултат уколико, и у мери у којој, поред стручне компоненте, пружа оригиналан научно-истраживачки допринос. То се првенствено односи на резултате пројеката из ове категорије који су финансирани од стране Министарства. Као научни резултат не вреднују се публикације и прилози у њима компилативног, популаризаторског и комерцијалног карактера, које имају искључиво културно-просветни значај. Категоризацију публикација ове врсте предлаже надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.

Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација изузетног међународног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа изузетан научни допринос и сврстава се у водеће публикације те врсте у својој области у свету.

Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација међународног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа знатан научни допринос на међународном плану.

Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација изузетног националног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа изузетан научни допринос на националном плану.

Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација националног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа знатан научни допринос на националном плану.

Научно-лексикографски текст вреднује се сразмерно свом обиму и у складу са категоријом публикације. Научно-лексикографска јединица износи **најмање** један ауторски табак, **зависно од карактера публикације**, што процењује надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.

Научно-енциклопедијска јединица јесте одредница или сегмент од више одредница једног аутора у научној енциклопедијској публикацији и вреднује се у складу са карактером и рангом те публикације према процени матичног одбора коју прихвата Министарство.

Научне картографске публикације

Картографска публикација представља научни резултат уколико су у њој приказани резултати научних (лингвогеографских, историјско-географских и других) истраживања. Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.

Картографска публикација међународног значаја приказује резултате научних истраживања на простору и у контексту ширем од националног.

Картографска публикација националног значаја приказује резултате научних истраживања у националним оквирима.

Пуно ауторство за израду карте у публикацији дате категорије прихвата се ако карта нема више од два аутора. Уколико карта има три и више аутора, вреднује се према правилима за коауторске радове.

Превод научне публикације и извора

Научним доприносом у области преводилаштва сматра се стручни превод са старих језика снабдевен научном апаратуром (уводна студија, текстолошке напомене, коментари). Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични одбори а прихвата Министарство.

Библиографске публикације

Библиографска публикација вреднује се као научни допринос ако је стручно урађена и осетно олакшава приступ научној грађи или секундарној научној литератури.

Монографска библиографска публикација је библиографија дата у виду и обиму засебне књиге.

Библиографски прилог је библиографија објављена у виду чланка у часопису или поглавља у књизи.

Пуно ауторство за израду библиографске публикације дате категорије прихвата се ако она нема више од два аутора. Уколико има три и више аутора вреднује се према правилима за коауторске радове.

Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични одбори а прихвата Министарство.

Критичка издања научне грађе

Критичка издања научне грађе су публикације које у складу са методолошким захтевима дате дисциплине износе пред научну јавност дотад непознату или недовољно приступачну изворну грађу за научна истраживања.

Монографско издање грађе је научна публикација у виду и обиму засебне књиге која садржи критички издату и коментарисану грађу, уз одговарајући – студиозан, а не пригодан – предговор или поговор.

Грађа у научној публикацији има облик чланка у часопису или прилога у монографији, са одговарајућим научним апаратом.

Пуно ауторство за израду критичког издања научне грађе прихвата се ако нема више од три аутора. Уколико има више од три аутора, издање се вреднује по правилима за коауторске радове.

Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.

Уређивање публикација

Као научни резултат вреднују се следеће врсте уређивачког рада:

- уређивање научних монографија;
- уређивање тематских зборника;
- уређивање научне лексикографске публикације;
- уређивање научног часописа;
- учешће у уређивачким одборима часописа са *ISI* листа;

Уређивачки рад вреднује се у зависности од врсте и категорије публикације, у случају научног часописа – по годиштима.

Пуно ауторство за уређивачки рад прихвата се ако нема више од три уредника. Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.

Докторске дисертације

Докторска дисертација представља одбрањен докторски рад на акредитованом универзитету у земљи, или еквивалентан завршни рад нострификован на акредитованом универзитету у земљи

Прилог 3.

ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Напомена – науке су разврстане на следећи начин: (1) природно-математичке и медицинске
(2) техничко-технолошке и биотехничке (3) друштвене
(4) хуманистичке

Назив групе резултата	Ознак групе резултата	Врста резултата	М	Вредност резултата К			
				(1)	(2)	(3)	(4)
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	М10	Истакнута монографија међународног значаја	М11	16	16	16	16
		Монографија међународног значаја	М12	12	12	12	12
		Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	М13	8	8	8	8
		Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	М14	4	4	5	5
		Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	М15	3	3	3	3
		Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја	М16	2	2	2	2
		Уређивање тематског зборника лексикографске или картографске публикације водећег међународног значаја	М17	3	3	3	3
		Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	М18	2	2	2	2
Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	М20	Рад у врхунском међународном часопису	М21 а М21	10 8	10 8	10 8	10 8
		Рад у истакнутом међународном часопису	М22 М22 б	5 4	5 4	5 4	5 4
		Рад у међународном часопису	М23	3	3	4	4
		Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	М24	2	2	4	4
		Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису	М25	1,5	1,5	1,5	1,5

		Научна критика и полемика у међународном часопису	M26	1	1	1	1
		Научна критика и полемика у часописа ранга M24	M27	0,5	0,5	1	1
		Уређивање истакнутог научног часописа на годишњем нивоу (гост уредник)	M28	3	3	3	3
		Уређивање међународног научног часописа	M29	2	2	2	2
Зборници међународних научних скупова	M30	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)	M31	3	3	3	3
		Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5	1,5	1,5	1,5
		Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1	1
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	0,5	0,5	0,5
		Ауторизована дискусија са међународног скупа	M35	0,3	0,3	0,3	0,3
		Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36	1	1	1	1
Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање зборника	M40	Истакнута монографија националног значаја	M41	7	7	10	10
		Монографија националног значаја.	M42	5	5	7	7
		Монографска библиографска публикација или монографска студија	M43	3	3	5	5
		Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја.	M44	2	2	2	3
		Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45	1,5	1,5	2	2
		Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, критичко издање грађе у научној публикацији.	M46	1	1	1	1
		Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја.	M47	0,5	0,5	0,5	0,5
		Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја	M48	2	2	2	2
		Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	M49	1	1	1	1
Часописи националног	M50	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	2	3	3

значаја; научна критика		Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	1,5	2	2
		Рад у научном часопису	M53	1	1	1	1
		Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M54	2	2	2	2
		Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M55	1	1	1	1
		Научна критика у часопису ранга M51	M56	0,3	0,3	0,5	0,5
		Научна критика у часопису ранга M52	M57	0,2	0,2	0,3	0,3
Зборници скупова националног значаја; монографска издања грађе; преводи изворног текста; критичко издање	M60	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	1,5	2	2
		Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1	1	1	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	0,5	1	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	0,2	0,5	0,5
		Ауторизована дискусија са националног скупа	M65			0,2	0,2
		Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66	1	1	1	1
		Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M67				5
		Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)	M68				2
		Критичко издање дела / аутора	M69				6
Магистарске и докторске тезе	M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	6	6	6	6
		Одбрањен магистарски или мастер рад	M72	3	3	3	3

		Техничко-технолошке и биотехничке				
Техничка решења	M80	Ново техничко решење примењено на међународном нивоу	M81	8		
		Ново техничко решење примењено на националном нивоу	M82	6		
		Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу	M83	4		
		Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	M84	3		

		Ново техничко решење (није комерцијализовано)	M85	2		
Патенти	M90	Заштићен патент на међународном нивоу	M91	24		
		Заштићен патент на националном нивоу	M92	8		
		Реализована, сорта, раса или сој на међународном нивоу	M93	15		
		Реализована, сорта, раса или сој на националном нивоу	M94	12		
		Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу	M95	12		
		Призната сорта, раса или сој на националном нивоу	M96	8		
		Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	M97	3		

**ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА**

техничко-технолошке и биотехничке
– ОБЛАСТ АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја	M100	Изведено (ауторско) дело Реализован архитектонски објекат, ентеријер или јавни простор који је објављен или публикован у међународном часопису или монографији са критичким освртом независног аутора.	M101		8	
		Награда на конкурс Награда на међународном конкурс који је расписан у складу са Правилником за спровођење и реализацију конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва (уколико је конкурс расписан у Републици Србији) или у складу са важећим правилником у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна. У ову категорију не спадају откупи и признања.	M102		5	
		Студија, експертиза Студија, експертиза заснована на научно-истраживачкој методологији и урађена за поједине области у оквиру међународних просторних планова појединих држава, регионалне просторне планове и просторне планове подручја посебне намене.	M103		4	
		Награда на изложби Награда на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом.	M104		3	
		Учешће на изложби Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.	M105		2	
		Жирирање конкурса Учешће у раду жирија међународног конкурса, који је расписан у складу са Правилником за спровођење и реализацију конкурса из области	M106		1	

	<p>архитектонског и урбанистичког стваралаштва (уколико је конкурс расписан у Републици Србији) или у складу са важећим правилником у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна.</p>				
	<p>Кустоски рад Кустоски рад на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.</p>	M107		1	

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање.....	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42} \geq$	10	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23} \geq$	5	
Виши научни сарадник	Укупно	48	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42}+M_{51} \geq$	40	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{31} \geq$	28	
Научни саветник	Укупно	65	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42}+M_{51} \geq$	50	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{31} \geq$	35	

Medicina

koeficijent 0,9 za NSR--->VNS што значи $48 \times 0,9 = 43,2 \sim 43$ (и сви осали поени слично)

Matematika

koeficijent 0,9 za NSR--->VNS што значи $48 \times 0,9 = 43,2 \sim 43$ (и сви осали поени слично)

koeficijent 0,8 za VNS--->NSV што значи $65 \times 0,8 = 52$ (и сви осали поени слично)

Geonauke

koeficijent 0,9 za NSR--->VNS што значи $48 \times 0,9 = 43,2 \sim 43$ (и сви осали поени слично)

koeficijent 08 za VNS--->NSV

Напомена Групаације могу да захтевају додатне услове у смислу обавезних научних резултата из одређених категорија

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање.....	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51+M80+ M90+M100 \geq	9	
	M21+M22+M23 \geq	4	
Виши научни сарадник	Укупно	48	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51+M80+ M90+M100 \geq	38	
	M21+M22+M23+M31 \geq	15	
Научни саветник	Укупно	70	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51+M80+ M90+M100 \geq	54	
	M21+M22+M23+M31 \geq	26	

Материјали, Електроника, Саобраћај

кофицијент 0,9 за NSR--->VNS што значи $48 \times 0.9 = 43.2 \sim 43$ (и сви осали поени слично)

Саобраћај

кофицијент 0,8 за VNS---> NSV што значи $65 \times 0.8 = 52$ (и сви осали поени слично)

Електроника,

кофицијент 0,7 за VNS--->NSV што значи $65 \times 0.7 = 45,5 \sim 43$ (и сви осали поени слично)

Напомена Групације могу да захтевају додатне услове у смислу обавезних научних резултата из одређених категорија

За друштвене и хуманистичке науке

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање.....	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{43}+M_{44}+M_{45}+M_{51}+M_{52}+M_{53}+M_{54} \geq$	10	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{41}+M_{51} \geq$	7	
Виши научни сарадник	Укупно	48	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{43}+M_{44}+M_{45}+M_{51}+M_{52}+M_{53}+M_{54}+M_{55} \geq$	38	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{41}+M_{51} \geq$	28	
Научни саветник	Укупно	70	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{43}+M_{44}+M_{45}+M_{51}+M_{52}+M_{53}+M_{54}+M_{55} \geq$	54	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{41}+M_{51} \geq$	40	

Напомена: Бодови из категорија M15, M16, M46 и M47, које су имплицитно присутне тамо где се наводе M10 и M40, могу чинити максимално 50% одговарајућег бодовног услова и то само у случају истраживача на научно-лексиографским и научно-лингвогеографским пројектима. При избору у звање Виши научни сарадник и звање Научни саветник, кандидат мора да има барједан рад из категорија M21-M23 или M11-M12.

Друштвене науке: Коefицијент 0,9 за VNS---->NSV
Историја: Коefицијент:0,9 за NS--->VNS

Напомена Групаације могу да захтевају додатне услове у смислу обавезних научних резултата из одређених категорија