

**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 као 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 и минимални квантитативни услови 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.

Комисија за стицање научних звања доноси одлуку о стицању научних звања, односно одлуку о реизбору у звање, по прибављеном мишљењу одговарајућег матичног научног одбора. Критеријуми према којима Комисија за стицање научних звања врши изборе (који су дати у прилозима овог правилника) могу се мењати по потреби, што утврђује Министарство, а највише једном годишње, у одговарајућој процедури. Процедура стицања научног звања започета по једном (важећем) Правилнику треба да се заврши у складу са започетом процедуром.

Члан 3.

Право на стицање научних, односно истраживачких звања, као и на реизбор у звање имају сва лица која испуњавају услове у складу са 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 који је предмет овог правилника.

### Истраживачка звања

#### Члан 7.

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

#### 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 научни рад (што утврђује научно веће института, односно наставно-научно веће факултета, сходно члану 59. Закона) и која раније нису била бирана 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 укупним научним радом показује да је оспособљен за самосталан научноистраживачки рад.

Ово звање је изборно звање које се стиче у поступку који је предмет овог правилника.

#### 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 који квалитетом научноистраживачког рада дефинисаног прилогом 1. овог правилника доприноси развоју одговарајуће научне области.

Ово звање је изборно звање које се стиче у поступку који је предмет овог правилника.

#### 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 и који је квалитетом научноистраживачког рада дефинисаног прилогом 1. овог правилника остварио значајан допринос на развој одговарајуће научне области.

Ово звање је изборно звање које се стиче у поступку који је предмет овог правилника.

### 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 који у области којом се кандидат бави даје научни степен доктора наука.

Захтев за избор у научно, односно истраживачко звање, као и 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.

Изузетно, 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 (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 у звање, 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 када је образована поднесе научном (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 и подноси се научном, односно наставно-научном већу које је комисију образовало.

Извештај комисије чини се доступним/ставља се на увид јавности на начин утврђен општим актом научноистраживачке организације, најмање 30 дана пре доношења одлуке научног (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 када је на седници већа покренут поступак 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 приговора, прихвати или одбије, пошто затражи образложење кашњења од стране научноистраживачке организације.

Ако надлежни матични научни одбор прихвати приговор, матични научни одбор 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, 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 акредитацијом (статусом).

Уколико у научноистраживачкој организацији у којој кандидат ради не постоји сагласност да се покрене поступак за стицање научног звања, кандидат лично може поднети молбу Комисији за стицање научних звања која, разматрајући захтев кандидата и став научноистраживачке организације у којој ради, 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 је дужна да у року од 30 дана од дана када је образована 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 кандидатових објављених радова;
- све видове кандидатовог ангажовања у руковођењу научним радом, квалитативне показатеље кандидатовог 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 кандидатових научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука;
- увид у кандидатову делатност на образовању и формирању научних кадрова;
- закључак са предлогом за одлучивање упућен научном, односно надлежном већу, са знаком оригиналног научног доприноса кандидата из које шире и уже научне области (гране и дисциплине) кандидат стиче звање;
- попуњен и потписан резиме извештаја са штампаним именом и научним /наставним звањем потписника и називом и седиштем институције.

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

#### Члан 23.

Извештај комисије учиниће се доступним 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, које утврђује предлог за избор у научно звање, дужно је да предлог о стицању научног звања утврди у року 90 дана од дана када је на седници већа покренут 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 којој 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 или секретар надлежног матичног научног одбора (према надлежностима), 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 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, кад се запошљавају у научном институту, задржавају наставно звање до истека рока на који су изабрани, после чега су обавезни да покрену поступак за стицање научног звања.

#### Члан 30.

Кандидати који немају научно звање, 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 покретања поступка за стицање научног звања.

Уколико кандидат има звање које је еквивалентно звању научног сарадника (на пример доцент) или вишег научног сарадника (на пример ванредни професор), ако се запошљава на институту и ако покреће поступак за прескакање научног звања, односно покреће поступак за избор у звање вишег научног сарадника и научног саветника, или убрзано унапређење (ако је прошло мање од 5 година од избора у звање које има) треба да испуњава услове из чланова 33. и 34. 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 покретања поступка за стицање научног звања.

### **Трајање звања и поступак реизбора**

#### Члан 31.

Звање научног сарадника и вишег научног сарадника стиче се за период од пет година, са могућношћу једног реизбора за период од пет година, а звање научног саветника је 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 покренути и раније, на образложен захтев научноистраживачке организације, научног односно наставно-научног већа.

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

#### Члан 33.

Истраживач који прескаче научно звање неопходно је да испуњава за половину више услова минималних квантитативних и квалитативних резултата за свако звање (за које није био биран) појединачно. Такође је потребно да исказује самосталност у научном раду креирајући нову научну проблематику као и да је кандидат дао значајан допринос тој проблематици што утврђује Матични одбор посебном одлуком а на предлог већа које предлаже кандидата.

Истраживач за којег је поступак покренут пре рока, али не пре две године од избора, означеног у закону (ванредно унапређење) неопходно је да испуњава за једну трећину више услове минималних квантитативних и квалитативних резултата за научно звање за које се предлаже, да исказује самосталност у научном раду креирајући нову научну проблематику и унапређује је што утврђује Матични одбор посебном одлуком а на предлог већа које предлаже кандидата.

#### Члан 34

Ако поступак стицања научног звања или реизбора није покренут у року од пет година из оправданих разлога (нпр болест, породилско одсуство, обављање јавне функције, административна грешка,...) од стицања претходног научног звања, уз документовано образложење зашто је уследило кашњење поступка избора, неопходно је да кандидат 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 се утврђује период за вредновање резултата код прескакања научног звања и убрзаног унапређења.

#### Члан 35.

Стечена научна, односно истраживачка звања истраживача престају да важе:

- 1) истеком рока на који је изабран или реизабран.
- 2) избором у више звање,



### 3) 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 а 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 или интердисциплинарни научни одбори могу да предложе специфичне критеријуме 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 а за звање виши

научни сарадник кандидат је обавезан 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 стекао у претходном периоду од пет година најмање половину од квантитативног минимума научноистраживачких резултата за избор у то звање а јесте остварио резултате довољне за избор у звање научни сарадник, он може бити биран у звање научног сарадника на предлог одговарајуће научноистраживачке организације.

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, поред испуњености минимума квантитативних услова (в. Прилог 4 овог Правилника) захтева испуњеност и минималних 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 искаже самосталност у креирању нове научне проблематике, да је постигао одговарајуће научне резултате и да је способан да укључи друге истраживаче, 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 који су регулисани у члановима који следе.

#### Члан 43.

Показатељи успеха у научном раду подразумевају најмање два од следећих показатеља: 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 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 рецензирање научних пројеката; 1.4. примењивост научних резултата у пракси као и њихова

усклађеност са приоритетима Стратегије што процењује надлежни матични или интердисциплинарни матични одбор.

Показатеље успеха у научном раду верификује матични научни одбор.

#### Члан 44.

2. Ангажованост у формирању научних кадрова подразумева бар једно руковођење изработом у изради 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 показатеља :

- 3.1. учешће на међународним пројектима, или студијски боравак у иностраној научној институцији или универзитету,
- 3.2 научна сарадња која је прихваћена као вид међународне сарадње од стране матичног научног одбора ако је у функцији рада на пројекту министарства и ако је резултирала заједничким научним резултатима.

#### Члан 46.

4. Организација научног рада подразумева бар један од следећа два критеријума:
- 4.1. руковођење пројектима, потпројектима руковођење научном политиком са позиције директора или руководиоца научне групације у оквиру научне институције, или
  - 4.2. писање бар два реферата за избор у научна звања (где се кандидат појављује као први потписник).

#### Члан 47.

*Квалитет научних резултата.* 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, у периоду од последњег избора у 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 користи одреднице из тачке 1.1 Прилога 1. У складу са светским стандардима, матични научни одбор формира критеријуме које извештач 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 са областима са сличним правилима у вредновању научних резултата.

#### Члан 48.

Министарство може да на предлог надлежног матичног научног одбора захтева 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.

Интердисциплинарни научни одбор за заштиту животне средине и климатске промене ће све категорије резултата према матичности вредновати најповољније за подносиоца захтева о вредновању резултата примењујући најповољније критеријуме других матичних научних одбора и интердисциплинарних научних 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 двострукој мери), на следећи начин.

Уколико кандидат не испуњава критеријум у тачки 2 или испуњава мање од 50% квалитативних критеријума наведених у 1., 3. и 4, свака од тих тачака (1, 2, 3, 4) се може надоместити одговарајућим додатним квантитативним показатељима научних резултата израженим у поенима: 12 поена, од којих 8 из категорија М10, М20, М30 за сваку појединачну тачку. (Ако недостају све четири тачке, потребно је  $48=32+16$  додатних поена, према наведеним категоријама).

Додатни број бодова према тачкама 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 изврсности, формирање истраживачке групе или отварање нових истраживачких праваца.

Ако је кандидат имао при избору у вишег научног сарадника испуњен неки од показатеља квалитета научног рада наведених у условима за избор у вишег научног сарадника, у двоструком износу, тај критеријум успешности је задовољен 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 постигнутих 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 матични одбори могу да имају у виду 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 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 руководилац.

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 особа била руководилац није доказ о руковођењу, али може да буде елемент који се наводи при оцени кандидата.

### 1.3 *Нормирање броја коауторских радова*

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. 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  $K/(1+0,3(n-5))$ ,  $n > 5$ , ако је више од 5 аутора. Када су у питању експериментални у природним наукама или научно-лексикогеографски и лингвогеографски радови, са пуном тежином признају се радови до седам коаутора. Број поена за научно остварење се одређује по формули  $K/(1+0,3(n-7))$ ,  $n > 7$ , ако је више од 7 аутор. 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.

Матични одбор или интердисциплинарног научног одбор може да предложи и другачије нормирање радова и техничких решења узимајући у обзир, поред броја аутора, и неки други релевантни критеријуми примерени области истраживања која је у његовој надлежности. Посебно такву одлуку матични одбор или интердисциплинарног научног одбор може да предложи када су у питању експериментална истраживања у физици високих енергија (на пример у ЦЕРН-у) . 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 руководилаца или потврде о руковођењу потпројектима/задацима које су потписали руководиоци пројеката.

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 осврта на најзначајнији научни допринос кандидат 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, за избор у звање виши научни сарадник или научни саветник, треба да садржи избор до 5 најзначајнијих научних остварења кандидата (научних радова, научних резултата) у периоду од последњег избора у научно звање, који ће бити анализирани у оквиру матичних научних одбора као најзначајнији у научном раду кандидата.

У комисији за писање реферата, поред ментора треба да буду бар један члан из друге научне установе и један члан којег предлаже матични одбор из одговарајуће научне области, научни саветници или редовни професори из земље или иностранства. Извештај Комисије треба да буде усклађен са критеријумима матични одбор за одговарајућу област (члан 47).

#### 1.7 Утицајност научних резултата

Утицајност се исказује укупним бројем цитата и хетероцитата у случају када су аутори појединци, а фракционо када је у питању група аутора. Тада се одређује удео аутора у цитираном раду. 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. Цитираност се документује навођењем свих цитираних радова као и оних у којима су цитирани

Цитираност треба вредновати у односу на просечену цитираност у одговарајућој грани науке а матични одбори утврђују 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. 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 научним областима .



## Прилог 2.

### РАЗВРСТАВАЊЕ И НАЧИН НАВОЂЕЊА НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Списак научних радова 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 излагања;
- за часописе годиште и број свеске часописа, за серијске публикације, број серије;
- стране од-до или укупан број страна;
- 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 одређивању 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. Уколико не постоје ови подаци за период од 3 године који се узима у обзир, а часопис није у неком претходном периоду био рангиран, узима се у обзир најближа година за коју постоје подаци. Када се, на основу посебне одлуке Министарства за одређивање коефицијента М користе други критеријуми (први параграф Прилога 1), важи исти принцип када је у питању година 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, а убудуће би требало да се у што већој мери устали у техничко-технолошкој 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.

### **Монографије**

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

Да би се књига вредновала као научна монографија поред тог општег услова мора

- испуњавати библиографске услове (ISBN и др.);
- 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;
- 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. [Један табак износи 16 страница односно 16x1800 текстовних знакова]
- Садржати минимални број аутоцитата (по сваком аутору) одређен за поједине категорије монографија.

Ако неки од аутора има мање од 80 страница а више од 40 страница ауторског текста, признаје му се монографска студија.

Ако аутори појединачно имају мање од 40 страница а више од једног ауторског табака ауторског текста, ауторство се признаје тако што се вредност монографије подели са бројем аутора.

Један примерак монографије мора бити достављен Комисији за изборе у звања.

### **Монографије међународног значаја (M<sub>11</sub> и M<sub>12</sub>)**

Монографије међународног значаја по правилу су посвећене тематици широј од националне и објављене на једном од светских језика. 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 (M<sub>11</sub>)**

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 M<sub>20</sub> (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M<sub>10</sub> или M<sub>20</sub>). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је 6 цитата категорије M<sub>20</sub>.

Матични научни одбори или интердисциплинарни научни одбори могу да предложе другачији 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 (M<sub>12</sub>)**

Монографија међународног значаја мора се бавити тематиком која је од интереса за науку. Потребно је да таква монографија садржи најмање 7 аутоцитата категорије M<sub>20</sub> (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M<sub>10</sub> или M<sub>20</sub>). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је 3 цитата категорије M<sub>20</sub>.

Матични научни одбори могу да предложе другачији 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 (M<sub>41</sub>)**

Монографије намењене првенствено домаћој научној публици спадају у категорије монографија националног значаја (категирија M<sub>40</sub>). Изузетно поједине монографије са националном тематиком могу бити уврштене у категорију међународних монографија [в. горе под „Монографије међународног значаја“.] Међу монографијама националног значаја издваја се категорија монографија изузетног националног значаја M<sub>41</sub>, које предлажу надлежни матични одбори. Изузетном се монографија националног значаја проглашава пре свега на основу свога значајног научног доприноса, а додатни критеријум вредновања може бити њена приступачност научној јавности изван земље, тј. језик на којем је објављена (в. горе напомену о језику публикација). Потребно је да таква монографија садржи најмање 7 аутоцитата у публикацијама категорије M<sub>20</sub> или M<sub>50</sub> (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M<sub>10</sub> или M<sub>20</sub> или M<sub>40</sub> или M<sub>50</sub>). Матични научни одбори или интердисциплинарни научни одбори могу да предложе другачији 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 (M<sub>42</sub>)**

Монографија националног значаја мора представљати допринос науци. Потребно је да таква монографија садржи најмање 5 аутоцитата категорије M<sub>20</sub> или M<sub>50</sub> (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M<sub>10</sub> или M<sub>20</sub> или M<sub>40</sub> или M<sub>50</sub>).

#### **Поглавља у монографијама и тематским зборницима (M<sub>13</sub>, M<sub>14</sub>, M<sub>44</sub>, M<sub>45</sub>)**

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

- Поглавље у публикацији M<sub>11</sub> = M<sub>13</sub>;
- Поглавље у публикацији M<sub>12</sub> = M<sub>14</sub>;
- Поглавље у публикацији M<sub>41</sub> = M<sub>44</sub>;
- Поглавље у публикацији M<sub>42</sub> = M<sub>45</sub>.

Број потрбних самоцитата у публикацијама наведених категорија је једнак броју цитата за одговарајућу монографију подељеном са три (и заокруженом на мању цифру) или се на 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. То је рецензирана, са најмање две рецензије које нису из исте научне институције, научна публикација, објављена самостално или у склопу неке друге научне публикације. Потребно је да таква публикација има најмање 40 стр. (1стр. =1.800 сл. знака), да садржи најмање 4 аутоцитата по аутору та категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50). Ако има више аутора не може садржати мање од 40 страна по аутору.

### **Монографска библиографска публикација**

Монографска библиографска публикација је научно дело које има минимално 120 страна. По правилу то је научна грађа а може да је заснована на тематским библиографијама и слично).

## **Часописи**

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

Категорије научних радова у часопису су:

1. оригинални научни рад;
2. монографска студија;
3. прегледни чланак;
4. 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, развставају на часописе ранга М21, М22 и М23 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 М24 се 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 М24 предлажу матични одбори, а прихвата Министарство. Часописи се у категорију М24 сврставају привремено, до нове одлуке Министарства.

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

#### **Врхунски међународни часопис (М<sub>21</sub>)**

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, према вредности двогодишњег импакт фактора, 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. Кратка научна саопштења у часописима категорије М21, која су дефинисана у званичном позиву ауторима од стране издавача међународног часописа, бодовати у целости (пун број поена и вредност импакт фактора).

Категорију **М21** а чине часописи у првих десет 10 % часописа са листа Министарства

#### **Истакнути међународни часопис (М<sub>22</sub>)**

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, према вредности двогодишњег импакт фактора, 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. Кратка научна саопштења у часописима категорије М22, која су дефинисана у званичном позиву ауторима од стране издавача међународног часописа, бодовати у целости (пун број поена и вредност импакт фактора). Категорију **М22 б** чине часописи између 50% и 75% часописа са листа Министарства

#### **Међународни часопис (М<sub>23</sub>)**

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, према вредности двогодишњег импакт фактора, 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. Кратка саопштења у часописима категорија М23, која су дефинисана у званичном позиву ауторима од стране издавача међународног часописа, бодовати са 50% поена и 50% вредности импакт фактора за одговарајући часопис.

### **Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M<sub>24</sub>)**

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 M<sub>51</sub>) из појединих научних дисциплина, које предлаже надлежни матични научни одбор а прихвата их Министарство;
- 3) новопокренути часописи реномираних издавача (до пет година излажења), за које надлежни матични одбор процени да су међународне вредности и од посебног значаја за развој домаће науке у одређеној области.

Часописи категорије M<sub>24</sub> се утврђују почетком конкурисања за пројекте које расписује Министарство. Једном годишње матични одбор може у списак ових часописа уносити корекције, које прихвата Министарство. Образложење матичног 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 одбора а изузетно, више часописа може да буде предложено у матичним 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 M<sub>24</sub> од године појављивања на листи.

### **Водећи часопис националног значаја (M<sub>51</sub>)**

Водећи часопис националног значаја јесте научни часопис домаћег издавача који је најутицајнији у својој научној дисциплини, и који, на основу збира цитата у „JCR Science Edition” и „JCR Social Science Edition”, АНСИ листи и другим индексним базама (на пример ЕРИХ база) са пописа Министарства и националном цитатном индексу, оствари највиши импакт фактор, израчунат за период од пет година, а не испуњава услове за увршћење у категорију M<sub>20</sub>.

У ову категорију часопис може бити увршћен на предлог надлежног матични одбора, који прихвата Министарство. Основ за увршћење могу бити задовољавајући резултати библиометријске анализе и прелиминарне категоризације коју спроводи Министарство. Минимални услов је редовност излажења.

У ову категорију надлежни матични 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 (M<sub>52</sub>)**

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 излажења,...) и прелиминарне категоризације коју спроводи Министарство.

Часописе националног значаја предлаже надлежни матични одбор на основу резултата библиометријске анализе и прелиминарне категоризације домаћих часописа. У ову категорију надлежни матични 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 (M<sub>53</sub>)**

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 (M<sub>30</sub>, M<sub>60</sub>)**

*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 добије статус међународног научног скупа јесте да у научном одбору има чланове из најмање пет земаља и најмање десет учесника из иностранства са радовима. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове у иностранству. О карактеру скупа просуђује одговарајући матични одбор а процену потврђује Министарство. Надлежни матични 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. (У многим историјским дисциплинама билатерални међународни скупови су посебно значајни). Такву одлуку доноси надлежни матични 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 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.

Предавање по позиву се признаје само једном аутору (ако то није недвосмислено другачије формулисано у самом позиву).

Категоризацију ове врсте публикација врше надлежни матични 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 одређеном научном проблему 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 ауторских страница) осим ако се ради о водећем међународном издавачу или посебној и образложеној одлуци матичног научног одбора, када је минимални број страна осам.

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 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:

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

настала у оквиру научно-истраживачког процеса, 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 МНО посебно дефинише типове и начин на који се доказује коришћење и применљивост појединих облика техничког решења.

Постоје 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 МНО.

МНО 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 МНО може узети у обзир и мишљења својих експерата које именује из властитог састава. У случају потребе МНО 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 и информационих технологија*

Техничка решења категорије М81, М82, М83 и М84, се могу 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 енергетике, рударства и енергетске ефикасности*

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

- презентирано у монографији класе најмање М14, или часопису класе најмање М24, или на скупу класе најмање М33;
- користи се у најмање једној иностраној и најмање две домаће институције / фабрике / погона / лабораторије у иностранству (обавезан доказ: уговори о продаји/уступању/поклону).

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

- презентирано у монографији класе најмање М42, или часопису класе најмање М53, или на скупу класе најмање М63;
- користи се у најмање две домаће институције / фабрике / погона / лабораторије (обавезан доказ: уговори о продаји/уступању/поклону).

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

- презентирано је у барем једном раду категорије најмање М33 и користи се у барем једној институцији / фабрици / погону / лабораторији у земљи или иностранству (обавезан доказ: уговори о продаји/уступању/поклону).

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

- презентирано је у барем једном раду категорије најмање М63 и користи се у барем једној институцији / фабрици / погону / лабораторији у земљи или иностранству (обавезан доказ: уговори о продаји/уступању/поклону).

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

- тестирано је (демонстрирано је) у најмање једној институцији / фабрици / погону / лабораторији (обавезан доказ: записник са тестирања).

*Критеријуми за испуњеност услова за категорије техничких решења у области саобраћаја, урбанизма и грађевинарства*

Техничко решење у области саобраћаја, урбанизма и грађевинарства у категорији **M81** је просторно, урбанистичко, архитектонско, грађевинско и саобраћајно дело које је рецензирано, које је добило награду на међународном конкурс (уз доказ) и које је прихваћено од стране надлежног МНО према тачно утврђеним критеријумима датим у Правилнику. Међународни конкурс се сматра онај на коме је учествовало више од 20% радова из иностранства. Међународни конкурс мора бити расписан у складу са важећим правилником у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација.

*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 лиценцих права, или о директној наплати лиценцих 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 МНО.

**За категорије М91 (Заштићен патент на међународном нивоу) и М92 (Заштићен патент на националном нивоу) важиће општи критеријуми прописани овим Правилником.**

### **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 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 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 одбори 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 стручан 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 одбори 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 одбори 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:**

- (2) техничко-технолошке и биотехничке  
(4) хуманистичке

- (1) природно-математичке и медицинске  
(3) друштвене

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата	М	Вредност резултата			
				(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
		<b>Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја</b>	<b>М14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
		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 водећег међународног значаја	М17	3	3	3	3



		Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	M18	2	2	2	2
Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21 а M21	10 8	10 8	10 8	10 8
		Рад у истакнутом међународном часопису	M22 M22 б	5 4	5 4	5 4	5 4
		Рад у међународном часопису	M23	3	3	4	4
		<b>Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком</b>	<b>M24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
		Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису	M25	1,5	1,5	1,5	1,5
		<b>Научна критика и полемика у међународном часопису</b>	<b>M26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		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
		<b>Монографија националног значаја.</b>	<b>M42</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
		<b>Монографска библиографска публикација</b>	<b>M43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
		<b>Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја.</b>	<b>M44</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
		<b>Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја</b>	<b>M45</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
		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 значаја; научна критика	M50	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	2	3	3
		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
		<b>Научна критика у часопису ранга M51</b>	<b>M56</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
		<b>Научна критика у часопису ранга M52</b>	<b>M57</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
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
		<b>Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)</b>	<b>M67</b>				<b>5</b>
		<b>Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)</b>	<b>M68</b>				<b>2</b>
		<b>Критичко издање дела / аутора</b>	<b>M69</b>				<b>6</b>
Магистарске и докторске тезе	M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	6	6	6	6
		Одбрањен магистарски или мастер рад	M72	3	3	3	3

<b>Патенти, ауторске изложбе</b>	<b>M90</b>						

		Техничко-технолошке и биотехничке				
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

<b>Техничка решења</b>	<b>M80</b>	Ново техничко решење примењено на међународном нивоу	<b>M81</b>	8		
		Ново техничко решење примењено на националном нивоу	<b>M82</b>	6		
		Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу	<b>M83</b>	4		
		Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	<b>M84</b>	3		
		Ново техничко решење (није комерцијализовано)	<b>M85</b>	2		
<b>Патенти</b>	<b>M90</b>	Заштићен патент на међународном нивоу	<b>M91</b>	24		
		Заштићен патент на националном нивоу	<b>M92</b>	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		

## Прилог: 5

Електронска верзија резимеа је сажети извештај писаца извештаја о кандидату.

Категорије свих домаћих часописа са листа матичних одбора су груписани у четири листе:

- За природно-математичке и медицинске науке
- За техничко-технолошке и биотехничке науке
- За друштвене науке
- За хуманистичке науке.

## МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

### За природно-математичке и медицинске струке

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
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42 ≥	10	
	M11+M12+M21+M22 M23+M24 ≥	5	
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51 ≥	40	
	M11+M12+M21+M22 M23+M24+M31+M32+ M41+M42 ≥	28	
<b>Научни саветник</b>	Укупно	65	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51 ≥	50	
	M11+M12+M21+M22 M23+M24+M31+M32 ≥	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** Групације 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
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51 ≥	9	
	M21+M22+M23+M24 ≥	4	
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51+M80+ M90 ≥	38	
	M21+M22+M23+M24+ M31+M32 ≥	15	
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70	
	M10+M20+M31+M32+ M33 M41+M42+M51+M80+ M90 ≥	54	
	M21+M22+M23+M24+ M31+M32 ≥	26	

За избор у научног саветника је потребно

....  
...

Materijali, Elektronika, Saobracaj

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

Saobracaj

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

Elektronika,

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

**Напомена** Групаације 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
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16	
	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M43+M44+ M45+M51 +M52 ≥	10	
	M11+M12+M21+M22+M23+M24 +M41+M42+M43+M51+ M52 ≥	7	
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48	
	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M43+M44+ M45+M51 +M52 ≥	38	
	M10+M20+M41+M42+M51 ≥	28	
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70	
	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M43+M44+ M45+M51 +M52 +M53+M54+M55 ≥	54	
	M10+M20+M31+M32+M41+M42+M51 ≥	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.  
+....

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