

На основу члана 14. става 1. тачка 8) и члана 70. става 8. и 9. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06-исправка),

Национални савет за научни и технолошки развој, на седници одржаној 21. марта 2008. године, донео је

## **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 и квантитативног исказивања научноистраживачких 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”, бр. 110/05 и 50/06-исправка) - (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 вођења 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 електронска верзија резимеа - 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 **не чешће него** једном годишње, у одговарајућој процедури.

#### **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.

## Истраживачка звања

### Члан 7.

Звање **истраживач-приправник** стиче лице које је завршило основне студије VII-1 степена, односно основне академске студије, са укупном просечном оценом најмање осам (8), и које је уписало магистарске, односно дипломске академске студије или специјалистичке академске студије и бави се научноистраживачким радом у научноистраживачкој организацији тако што се, на седници наставно-научног већа факултета или научног већа института констатује да је кандидат испунио услове из члана 70. става 1. Закона, на основу извештаја Комисије коју је именovalo одговарајуће веће.

### Члан 8.

Звање **истраживач-сарадник** може стећи лице које је завршило магистарске студије, или уписало докторске студије, а које је претходне нивое студирања завршило са укупном просечном оценом најмање осам (8), које се бави научноистраживачким радом и има објављене радове (што утврђује научно веће института, односно наставно-научно веће факултета, сходно члану 59. Закона). Истраживач сарадник бира се на седници научног већа института или наставно-научног већа факултета на основу извештаја Комисије коју је то веће именovalo.

## Научна звања

### Члан 9.

**Звање научни сарадник** може стећи истраживач који има научни степен доктора наука и објављене и 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 доприноси развоју одговарајуће научне области.

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

### Члан 11.

**Звање научног саветника** 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 остварио значајан утицај 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 звања

### Члан 12.

Свако лице које испуњава услове прописане Законом може у одговарајућој акредитованој научноистраживачкој организацији (институти и високошколске установе) покренути поступак за избор у научно, односно истраживачко, звање.

Поступак за избор у научно, односно истраживачко звање, као и реизбор у звање може покренути и научно, односно наставно-научно веће у научноистраживачкој организацији у којој је кандидат за избор у звање запослен.

#### 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 за избор у звање подноси се научном, односно наставно-научном већу научноистраживачке организације.

### 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 од најмање три члана који имају научно звање у научној области у којој кандидат стиче звање.

Комисија је дужна да у року од 30 дана од дана када је образована поднесе 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 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, 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 њиховом акредитацијом.

Процес избора у звање покреће се у матичној научноистраживачкој организацији шест месеци пре истека рока научног звања истраживача. Уколико научноистраживачка организација није компетентна за област којом се кандидат бави, поступак се може покренути и у другој научноистраживачкој организацији која задовољава потребне услове. 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.

Уколико процес избора није започет у наведеном року, МН на одговарајући начин умањује финансирање матичне научноистраживачке организације.

#### 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 области у којој кандидат стиче звање.

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

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

#### Члан 22.

Комисија за писање извештаја о кандидату, именована од стране научног, односно наставно-научног већа научноистраживачке организације, подноси већу које ју је именovalo извештај, који садржи следеће елементе релевантне за квалитет кандидатских научних резултата:

-биографске податке о кандидату;

-комплетну кандидату библиографију са потпуним референцама разврстаним према категоријама научног рада (М коефицијенти), уз јасну назнаку периода за који се кандидат 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 радова треба да буде степен самосталности при реализацији истраживања, односно успешност руковођења научним радом);

-табелу са квантитативном оценом кандидатских научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука;

-увид у кандидату делатност на образовању и формирању научних кадрова;

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

-попуњен и потписан резиме извештаја

-прилоге којима се могу документовати наводи у извештају (монографије, позив на пленарно предавање, техничка решења и патенти, итд.), а пре свега они који су од пресудног значаја за задовољење услова.

#### 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 научно веће већином од укупног броја чланова научног већа који имају право да одлучују о избору у научно звање.

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

#### Члан 26.

Одлуку о предлогу за избор у научно звање, са одговарајућом документацијом, научно, односно наставно-научно веће научноистраживачке организације доставља одговарајућем матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања.

Научноистраживачка организација доставља одговарајућем матичном одбору и Комисији за стицање 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:

- утврђен предлог научног, односно надлежног већа за стицање научног звања кандидата;
- извод из записника са седнице научног, односно наставно-научног 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 звања);
- 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 реизбор 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 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.

Ако је кандидат незадовољан одлуком Комисије за стицање научних звања, у року од 15 дана по добијању одлуке може да поднесе жалбу Националном савету за научни и технолошки развој.

Национални савет за научни и технолошки развој је дужан да размотри жалбу и у року од 90 дана од дана пријема жалбе донесе коначну одлуку која може бити или одбијање жалбе или враћање жалбе Комисији за стицање научних звања на поновно разматрање или преиначење одлуке.

Уколико у поновном поступку Комисија за стицање научних звања по други пут не изабере кандидата, њена одлука је коначна.

#### Члан 29.

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

### **Еквиваленција звања**

#### Члан 30.

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.

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

#### **Члан 31.**

Звање научног сарадника и вишег научног сарадника стиче се за период од пет година, са могућношћу реизбора, 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 три године, са могућношћу још једног реизбора.

#### **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, 2. и 3. Закона.

Поступак за стицање вишег звања може се покренути и раније, на образложен захтев научноистраживачке организације или истраживача.

#### **Члан 33.**

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.

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 заинтересовано правно или физичко лице.

#### **Члан 34.**

Лица која су стекла научноистраживачка звања у складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06-исправка) и у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 35/2007) задржавају то звање за период на који су изабрана.

## **IV. НАЧИН ВРЕДНОВАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЧА**

#### **Члан 35.**

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 36.

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

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

#### Члан 37.

За реизбор у звање, кандидат је обавезан да у периоду од претходног избора оствари најмање половину од квантитативног минимума научноистраживачких резултата потребних за избор у то звање.

#### Члан 38.

Комисија за стицање научних звања при доношењу одлуке о додели научног звања кандидату, поред испуњености минимума квантитативних услова (в. Прилог 4 овог Правилника) узима у обзир и следеће квалитативне показатеље који се обавезно исказују у реферату:

### **1. Показатељи успеха у научном раду**

#### 1.1 Награде и признања за научни рад

#### 1.2 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

#### 1.3 Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

#### 1.4 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

### **2. Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова**

#### 2.1 Допринос развоју науке у земљи

#### 2.2 Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

#### 2.3 Педагошки рад

#### 2.4 Међународна сарадња

#### 2.5 Организација научних скупова

### **3. Организација научног рада**

#### 3.1 Руковођење научним пројектима, потпројектима и задацима

#### 3.2 Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката, патената, иновација и других резултата

#### 3.3 Руковођење научним и стручним друштвима

#### 3.4 Значајне активности у комисијама и телима Министарства науке и телима других министарстава везаних за научну делатност

#### 3.5 Руковођење научним институцијама

### **4. Квалитет научних резултата**

#### 4.1 Утицајност кандидатових научних радова

#### 4.2 Позитивна цитираност кандидатових радова

#### 4.3 Углед и утицајност публикација у којима су кандидатови радови објављени

#### 4.4 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатових радова, удео самосталних и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у коауторским радовима

#### 4.5 Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У поступку стицања вишег научног звања (након извршеног реизбора у претходно научно звање) вреднују се резултати постигнути од тренутка стицања претходног научног звања, а не од реизбора.

## V. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 40.

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 35/2007).

### Члан 41.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 35/2007).

### Члан 42.

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

Број: 011-00-20/2008-01  
У Београду, 21. март 2008. године

**Национални савет за научни и  
технолошки развој**

Председник



**Проф. др Градимир В. Миловановић, дописни члан САНУ**



## ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА И МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР

### 1. Показатељи успеха у научном раду

#### 1.1 Награде и признања за научни рад

#### 1.2 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

#### 1.3 Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

#### 1.4 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Комисија наведене показатеље процењује и класификује као значајне међународне, међународне, значајне националне, националне, као и показатеље значајне за развој и унапређење институције. Комисија може да дискутује и друге показатеље квалитета рада и доприноса кандидата. 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), тако и према стандардима који важе у нашој земљи и иностранству.

Прихватаће се рецензије часописа са ISI SCI листе и рецензије међународних пројеката, а у друштвеним и хуманистичким наукама и рецензије за часописе који су од стране матичних научних одбора прихваћени као часописи у рангу међународних часописа.

### 2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

#### 2.1 Допринос развоју науке у земљи

формирање лабораторије, истраживачке групе, отварање нових истраживачких праваца, успостављање центара изврности;

Као најважнији показатељ сматра се формирање центра који је достигао висок степен међународног успеха. Научни радници се морају оцењивати и према успесима њихових млађих сарадника, односно центра које су формирали. Комисија треба укратко да образложи ове елементе у реферату.

#### 2.2 Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Менторство и руковођење верификују се одлуком надлежног тела (наставно-научно веће факултета на којем је рад одбрањен, односно научно веће института у којем је рад реализован) и копијом странице из дисертације на којој је наведен ментор, односно руководиоца. Признају се највише два коментара дисертације или рада. Учешће у комисији за преглед или одбрану рада, или помињање у захвалници без експлицитног навођења да је особа била руководиоца није доказ о руковођењу, али може да буде елемент који се наводи при оцени кандидата.

#### 2.3 Педагошки рад

Учешће у образовању и формирању научног подмлатка.

#### 2.4 Међународна сарадња

Активно учешће у међународној сарадњи, руковођење или учешће на међународним пројектима, дужи (вишемесечни) студијски боравци у страним лабораторијама, ако је то у функцији рада на пројектима Министарства науке Републике Србије или илустровано заједничким публикацијама и други показатељи међународне сарадње.

#### 2.5 Организација научних скупова

Као значајан допринос сматра се улога председника организационог одбора конференције или генералног секретара. Пожељно је навести и учешће у организационом одбору уз приложу документацију.

### 3. Организација научног рада

Под организацијом научног рада сматрају се сви видови ангажовања у руковођењу научним радом, примени научног рада и његовом повезивању у шире друштвене токове.

### 3.1 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Код руковођења пројектом треба навести:

- назив пројекта,
- ко га финансира,
- година када је рађен.

Као доказ дају се копије извештаја у којима су експлицитно наведени потпројекти, задаци и имена руководилаца.

### 3.2 Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

### 3.3 Руковођење научним и стручним друштвима

### 3.4 Значајне активности у комисијама и телима Министарства науке и телима других министарстава везаних за научну делатност

### 3.5 Руковођење научним институцијама

Наведене ставке нису обавезне и међусобно су замењиве. Примена неких ставки у појединим областима ће се примењивати према могућностима које пружају законска решења, правилници, пракса и могућности доступне нашим научницима.

## **4. Квалитет научних резултата**

Извештај Комисије треба да садржи дискусију публикованих радова и осталих резултата, имајући у виду њихов значај приказан кроз цитираност и утицај на друге истраживаче.

### 4.1 Утицајност

Утицајност се исказује укупним бројем цитата, хетероцитата и фракционо, с обзиром на удео аутора у цитираном раду. Посебно треба приказати цитате остварене у *ISI* цитатним индексима и националном цитатном индексу. У зависности од звања за које кандидат бира, подаци се дају за укупну каријеру или за одређени период. Пожељно је прокоментарисати допринос остварен у високоцитираним радовима. У дисциплинама у којима часописни чланци нису преовлађујућа врста научних резултата умесно је такође приказати цитираност у научним монографијама.

Цитираност се документује навођењем свих цитираних и цитирајућих радова.

Цитираност треба вредновати у односу на стандарде (тзв. очекивану цитираност) који ће се, на предлог МНО, посебно утврдити за сва звања и све научне дисциплине.

### 4.2 Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Поред импакт фактора часописа могу се дати и опште оцене о квалитету часописа.

### 4.3 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Поред укупног броја радова, треба узети у обзир и ефективни (односно нормирни) број радова. Са пуном тежином 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, односно пет коаутора када је реч о нумеричким симулацијама или резултатима колективних теренских истраживања. Када су у питању експериментални или научно-лексикогеографски и лингвогеографски радови, са пуном тежином признају се радови до седам коаутора. Радови код којих је број коаутора већи број поена ће бити утврђен правилима која ће за сваку област дефинисати МНО, а које одобрава Комисија за стицање научних звања и Национални савет за научни и технолошки развој.

### 4.4 Степен самосталности и степен учеића у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Посебно навести у којој мери је кандидат био руководилац, односно у којој мери је био самосталан у реализацији истраживања приказаних у приложеним радовима. При избору у звање *виши научни сарадник* потребно је показати да је већину радова кандидат остварио самостално и независно од докторске дисертације. Треба приказати који је део радова остварен у нашој земљи а који у иностранству, и у ком својству је кандидат учествовао у истраживањима у иностранству.

### 4.5 Значај радова

Треба приказати допринос и значај радова у одређеној области науке у свету и у нашој земљи.

### 4.6 Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Комисија треба посебно да анализира и вреднује допринос аутора у коауторским радовима према традицији дисциплине.

## РАЗВРСТАВАЊЕ И НАЧИН НАВОЂЕЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ 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;
- годину излажења;
- за часописе годиште и број свеске часописа, за серијске публикације, број серије;
- стране од-до или укупан број страна;

За електронске публикације наводи се потпуна интернет-адреса.

Код избора у виша научна звања потребно је посебно означити радове објављене након последњег избора.

Поред сваког наведеног рада унети одговарајући коефицијент М, за часопис – његову позицију на листи часописа из одговарајуће дисциплине и његов импакт-фактор. Уколико постоји дилема који коефицијент М одговара датом часопису, бира се најповољнија класификација из периода од три године (година пре, година публикавања и година после публикавања или две године пре публикавања и година публикавања).

## КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КАТЕГОРИЈЕ НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

У вези са основном поделом на резултате међународног и националног значаја, препорука је Националног савета за науку (даље: НС) и Министарства науке (даље: МН) 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 друштвено-хуманистичкој области. НС и МН се са своје стране обавезују 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 научни одбори (даље: МНО) уз сагласност МН].

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

### Монографије

Научна монографија је књига која самостално и свеобухватно обрађује одређену тему из домена неке науке 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 50 страница по аутору; [Као јединица мере обима страница износи 1800 текстовних знакова. Један табак износи 16 страница.]
- садржати минимални број аутоцитата (по сваком аутору) одређен за поједине категорије монографија.

Ако неки од аутора има мање од 50 страница ауторског текста, признаје му се једно поглавље у монографији, односно једна монографска студија.

Ако аутори појединачно имају мање од 32 странице (два 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 МН.

### **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 издавачка кућа са дугом традицијом у издавању научне литературе (што верификује надлежни МНО). Таква оцена мора бити потврђена критичким приказом у неком од часописа међународног значаја. 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>).

### **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>).

### **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 увршене 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 МНО а прихвата МН. 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>).

Надлежни МНО може доделити ову категорију највише трећини монографија из категорије M<sub>40</sub> вреднованих у датом периоду.

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

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 МНО а потврђује је МН.

### Монографска студија

Монографска студија је рецензирана (најмање две рецензије) научна публикација, објављена самостално или у склопу неке друге научне публикације, која по обиму не испуњава библиографске услове за монографију а садржи најмање два штампарска табака ауторског текста. Монографска студија има вредност једнаку поглављу у монографији одговарајуће категорије, али јој се, за разлику од поглавља, категорија одређује на основу вредновања ње саме, а не публикације у чијем је саставу објављена. Ако монографска студија има више аутора, ауторство се вреднује по истим правилима као и код коауторских радова.

### 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.

Пуни ефективни број поена за рад прихвата се ако нема више од три коаутора (теоријски радови), односно пет коаутора (нумеричке симулације), односно седам коаутора (експериментални радови). Уколико има више аутора од наведеног броја за дату врсту радова, број поена се одређује према правилима важећим за дату научну област која утврђује надлежни МНО а верификује МН. У специфичним случајевима (мултидисциплинарни карактер рада и сл., а уз детаљно образложење коауторског доприноса и неопходности таквог обрачуна), број поена се може вредновати према правилима важећим за поједине научне области која утврђује надлежни МНО, прихвата МН а верификује НС.

Међународни часописи се рангирају (кофицијент  $M$ ) према *ISI* публикацијама *Journal Citation reports SCI, SSCI* (у даљем тексту: *ISI* листама) У поступку вредновања часописа се могу примењивати и друге *ISI* листе које прихвата МН за сваку област а верификује НС. У техничким наукама МНО може предложити по један часопис ван *ISI* листе у категорију  $M_{24}$  за сваку научну дисциплину за коју је надлежан. У друштвеним и хуманистичким наукама МНО може предложити два часописа ван *ISI* листе у категорију  $M_{24}$ , за сваку научну дисциплину која је у његовој надлежности. Предлоге МНО прихвата МН, а коначну листу часописа верификује НС. У појединим друштвено-хуманистичким наукама и појединим специфичним дисциплинама чији часописи нису значајније заступљени на *ISI* листама, МНО могу предложити у категорију  $M_{24}$  додатан број часописа, што прихвата МН а верификује НС.

Промене у једном прихваћеним листама часописа предлаже МНО, прихвата МН, а верификује НС.

Наведена категоризација часописа који су ван *ISI* листа а овим чланом су добили статус  $M_{24}$  важи привремено, до нове одлуке МН, коју верификује НС.

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 (M<sub>21</sub>)**

Врхунски међународни часопис јесте научни часопис који је у својој дисциплини сврстан међу првих 30% часописа у публикацијама *ISI* листа.

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

Истакнути међународни часопис јесте научни часопис који је у својој дисциплини области сврстан између првих 30 % и 50% часописа публикацијама *ISI* листа.

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

Међународни часопис јесте научни часопис који се налази на *ISI* листама, али на њима није сврстан међу првих 50% часописа.

#### **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 инострани часопис који је присутан на некој индексној листи с пописа МН, што предлаже МНО а прихвата МН;
- 2) у ову категорију се уводе истакнути научни часописи (из категорије M<sub>51</sub>) из појединих научних дисциплина, које предлаже надлежни МНО а прихвата их МН;
- 3) у ову категорију могу бити увршћени домаћи часописи (из категорије M<sub>51</sub>) на основу резултата библиометријске анализе и прелиминарне категоризације коју спроводи МН. Такву одлуку доноси надлежни МНО а потврђује је МН (минимални услов је редовност излагања).

У ову категорију се такође могу уврстити и новопокренути часописи реномираних издавача (до пет година излагања), за које надлежни МНО процени да су међународне вредности и од посебног значаја за развој домаће науке у одређеној области. Ако се у три године после увршћења у категорију M<sub>24</sub> ти часописи не нађу на листама прихваћеним од стране МН, своју категорију остварују на основу Правилника.

Часописи категорије M<sub>24</sub> се утврђују почетком конкурсана за пројекте основних истраживања у датој области. Једном годишње МНО може у списак ових часописа уносити корекције, које прихвата МН.

#### **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 *ISI* цитатним индексима 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 МНО, који прихвата МН. Основ за увршћење могу бити задовољавајући резултати библиометријске анализе и прелиминарне категоризације коју спроводи МН. Минимални услов је редовност излагања.

У ову категорију надлежни МНО може уврстити и часопис иностраног издавача (уколико овај није већ присутан на *ISI* листама), 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 и прелиминарне категоризације коју спроводи МН.

Часописе националног значаја предлаже надлежни МНО на основу резултата библиометријске анализе и прелиминарне категоризације домаћих часописа. У ову категорију надлежни МНО може уврстити и часопис иностраног издавача, узевши у обзир статус који тај

часопис има у земљи где се издаје. Минимални услов је редовност излажења.

Изузетно, у ову категорију може се уврстити часопис који не задовољава горње услове, ако је новопокренут (до пет година излажења), 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 излажења.

### **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 МН. Надлежни МНО процењује компетенцију и репрезентативност иностраних чланова научног одбора и учесника на скупу. У случају националних дисциплина, зависно од њихове заступљености у иностранству, при категоризацији скупа могу се применити и другачији сразмери. Такву одлуку доноси надлежни МНО а потврђује је МН.

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, апстрактa).

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 МНО, којима се на увид подносе фотокопије рада, насловне стране и садржаја зборника. Резултате категоризације прихвата МН.

### **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).

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.

Тематски зборник међународног значаја је научна публикација са међународним учешћем. Радови у тематским зборницима из ове категорије морају бити рецензирани од стране два компетентна међународна рецензента.

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 МНО, а прихвата је МН.

### **Техничка решења**

Техничко решење представља научни резултат уколико, и у мери у којој, поред стручне компоненте, пружа оригиналан теоријски и/ли научно-истраживачки допринос.

Техничка решења признају се искључиво уз доказ. Обавезно навести: ауторе решења, назив техничког решења, за кога је решење рађено, ко решење користи, годину када је решење урађено и ко га је прихватио-примењује, како су резултати верификовани (од стране кога тела) и на који начин се користе.

Аутори техничког решења морају да ураде текстуалну документацију (по аналогији са документацијом за пријаву патента, на 5-10 страница, укључујући илустрације и техничке цртеже). Документација треба да садржи: област на коју се техничко решење односи, проблем који се техничким решењем решава, стање решености тог проблема у свету, објашњење суштине техничког решења и детаљан опис са карактеристикама, укључујући и пратеће илустрације и техничке цртеже, како је реализован и где се примењује, односно које су могућности примене. Аутори техничког решења треба да обезбеде и писано мишљење два рецензента-експерта из области техничког решења, које, уз горе наведену документацију, треба приложити извештају Комисије о кандидату односно предлогу за избор у научно звање. При просуђивању техничког решења надлежни МНО узима поред тога у обзир и мишљења својих експерата (које именује из властитог састава или у својству спољашњих сарадника.

У категорију „нови производ или технологија у производњи, признати програмски систем, сој, сорта на међународном нивоу“ спадају:

- признати програмски систем;
- нови производни процес/поступак уведени у производњу;
- ново лабораторијско постројење;
- ново експериментално постројење;
- нови технолошки поступак;
- признат нови генотип уведен у производњу;
- нова линија;
- нова сорта;
- нова раса;
- нови сој;
- нови материјал уведен у производњу;
- нови производ уведен у производњу;

У категорију „битно побољшани постојећи производи и технологије“ спадају:

- побољшан програмски систем;
- побољшан производни процес/поступак уведен у производњу;
- побољшано лабораторијско постројење;
- побољшано експериментално постројење;
- побољшан технолошки поступак;
- нови генотип;
- побољшана линија;



- побољшана сорта;
- побољшана раса;
- побољшан сој;
- нов начин употребе постојећих производа;
- рационална употреба енергије.

У категорију „прототип, нове методе, софтвер, инструмент, нове генске пробе, микроорганизми и сл.“ спадају:

- прототип;
- лабораторијски прототип;
- индустријски прототип;
- нова метода (нови алгоритам);
- нови софтвер;
- нови инструмент (мерни, контролни, управљачки, мониторински);
- нове генске пробе (библиотека гена, специфични протеини, развој микроорганизма).

У ову врсту резултата спадају и критичке евалуације података, базе података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интернет-публикације или презентирани на интернету.

### **Патенти**

У ову врсту научних резултата спадају патент, сој, сорта или раса реализовани на међународном или националном нивоу.

#### **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 МН. 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 МНО а прихвата МН.

**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 МНО а прихвата МН.

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 МНО коју прихвата МН.

### **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 МНО а прихвата МН.

**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 МНО а прихвата МН.

### **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 МНО а прихвата МН.

### **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 МНО а прихвата МН.

### **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. Уколико има више од три уредника, рад се вреднује по правилима за коауторске радове. Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни МНО а прихвата МН.

### **Магистарске и докторске тезе**

**Магистарска теза** представља одбрањен магистарски рад или завршни рад који му је еквивалентан по Закону о високом образовању а одбрањен је на универзитету у земљи или нострификован на акредитованом универзитету у Републици Србији.

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

**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 и хуманистичке.

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата	М	Вредност резултата		
				(1)	(2)	(3)
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	М10	Истакнута монографија међународног значаја	M11	15	15	15
		Монографија међународног значаја	M12	10	10	10
		Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13	6	6	6
		Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	M14	4	4	4
		Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	M15	3	3	3
		Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја	M16	2	2	2
		Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег међународног значаја	M17	3	3	3
		Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	M18	2	2	2
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	М20	Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	8	8
		Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	5	5
		Рад у међународном часопису	M23	3	3	4
		Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном оцлукком	M24	3	3	4
		Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису	M25	1,5	1,5	1,5
		Научна критика и полемика у међународном часопису	M26	1	1	1
		Уређивање истакнутог међународног научног часописа на год. нивоу (гост уредник)	M27	3	3	3
		Уређивање међународног научног часописа	M28	2	2	2
Зборници међународних научних скупова	М30	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)	M31	3	3	3
		Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5	1,5	1,5
		Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	0,5	0,5
		Ауторизована дискусија са међународног скупа	M35	0,3	0,3	0,3
		Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36	1	1	1

<b>Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације</b>	<b>M40</b>	Истакнута монографија националног значаја	M41	7	7	7
		Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M42	5	5	5
		Монографска библиографска публикација	M43	3	3	3
		Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)	M44	2	2	2
		Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45	1,5	1,5	1,5
		Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији.	M46	1	1	1
		Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја	M47	0,5	0,5	0,5
		Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја	M48	2	2	2
		Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	M49	1	1	1
		<b>Часописи националног значаја</b>	<b>M50</b>	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2
Рад у часопису националног значаја	M52			1,5	1,5	2
Рад у научном часопису	M53			1	1	1
Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M55			2	2	2
Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M56			1	1	1
<b>Зборници скупова националног значаја</b>	<b>M60</b>	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	1,5	2
		Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1	1	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	0,5	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	0,2	0,5
		Ауторизована дискусија са националног скупа	M65			0,2
		Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66	1	1	1
<b>Магистарске и докторске тезе</b>	<b>M70</b>	Одбрањена докторска дисертација	M71	6	6	6
		Одбрањен магистарски рад	M72	3	3	3

<b>Техничка и развијна решења</b>	<b>M80</b>	Нови производ или технологија уведени у производњу, признат програмски систем, признате нове генетске пробе на међународном нивоу (уз доказ), ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)	M81	8	8	9
		Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ)	M82	6	6	6
		Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ)	M83	4	4	4
		Битно побољшан постојећи производ или технологија (уз доказ) ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)	M84	3	3	3
		Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)	M85	2	2	2
		Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету	M86	2	2	2
<b>Патенти, ауторске изложбе, тестови</b>	<b>M90</b>	Реализовани патент, сој, сорта, или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело на међународном нивоу	M91	10	10	10
		Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело	M92	8	8	3
		Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	M93	3	3	3

**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:	
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42} \geq$	10
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24} \geq$	5
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51} >$	40
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{32}+M_{41}+M_{42} \geq$	28
<b>Научни саветник</b>	Укупно	65
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51} \geq$	50
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{32} \geq$	35

За избор у научног саветника је потребно да је публикован један рад категорија М41-45 М51-52 на српском језику или језицима националних мањина.

**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:	
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
	$M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 \geq$	9
	$M21 + M22 + M23 + M24 \geq$	4
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48
	$M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 \geq$	38
	$M21 + M22 + M23 + M24 + M31 + M32 \geq$	15
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70
	$M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 \geq$	54
	$M21 + M22 + M23 + M24 + M31 + M32 \geq$	26

За избор у научног саветника је потребно да је публикован један рад категорија М41-45 М51-52 на српском језику или језицима националних мањина.



**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:	
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52 \geq$	10
	$M11+M12+M21+M22+M23+M24+M41+M42 + M43+M51+M52 \geq$	7
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	48
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52 \geq$	38
	$M10+M20+ M41+M42+M51 \geq$	28
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52+M53+M54+M55 \geq$	54
	$M10+M20+M31+M32+M41+M42+M51 \geq$	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-лексикографским и научно-лингвогеографским пројектима.

### **НАЦРТ РЕЗИМЕА И ЕЛЕКТРОНСКА ВЕРЗИЈА РЕЗИМЕА**

Предлог резимеа (и електронска верзија резимеа) треба да одслика сажети извештај референата који пишу реферат о кандидату.

У оцењивању кандидата користиће се и електронске и писане верзије извештаја и осталог материјала. Дужност је потписника извештаја и институције која је поднела захтев да обезбеде потпуну истоветност обеју верзија, при чему ће се све разлике у битним подацима међу њима третирати као покушај злоупотребе.