

На основу члана 70. ст. 7. и 8. и члана 86. став 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05, 50/06-исправка, 18/10 и 112/15), министар просвете, науке и технолошког развоја доноси

## **ПРАВИЛНИК О ПОСТУПКУ, НАЧИНУ ВРЕДНОВАЊА И КВАНТИТАТИВНОМ ИСКАЗИВАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЧА**

### **I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 1.**

Овим правилником ближе се уређује се поступак стицања научних и истраживачких звања, поступак реизбора у звање, као и начин вредновања квалитета научних резултата, и квантитативног исказивања научноистраживачких резултата истраживача.

#### **Члан 2.**

Право на стицање научних, односно истраживачких звања као и на реизбор у звање имају сва лица која испуњавају услове прописане законом којим се уређује научноистраживачка делатност (у даљем тексту: Закон) и овим правилником, као и наставници и сарадници високошколских установа.

#### **Члан 3.**

Одлуку о стицању научног звања, односно одлуку о реизбору у научно звање, доноси Комисија за стицање научних звања, у складу са Законом и овим правилником.

Саставни део овог правилника чине:

- 1) Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата - Прилог 1;
- 2) Разврставање и начин навођења научноистраживачких резултата - Прилог 2;
- 3) Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата - Прилог 3;
- 4) Минимални квантитативни захтеви потребни за стицање појединачних научних звања односно за реизбор у научно звање - Прилог 4;
- 5) Нацрт резимеа и електронска верзије резимеа, односно сажетог извештаја о кандидату - Прилог 5.

Комисија за стицање научних звања доноси одлуку о стицању научних звања, односно одлуку о реизбору у научно звање, након прибављеног мишљења одговарајућег матичног научног одбора.

Критеријуми према којима Комисија за стицање научних звања врши изборе могу се мењати на захтев министарства надлежног за научноистраживачку делатност (у даљем тексту Министарство) највише једном годишње, у одговарајућој процедури.

Прилози из става 2. овог члана одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

## **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.

#### **Члан 6.**

У зависности од остварених резултата у научноистраживачком раду, кандидат 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 прописаном Законом и овим правилником.

### **Истраживачка звања**

#### **Члан 7.**

Звање истраживач - приправник стиче кандидат који има завршен други степен академских студија који му омогућава упис на докторске академске студије, са просечном оценом најмање (8) и има уписане докторске студије.

#### **Члан 8.**

Звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који је у статусу студента докторских академских студија, који има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8), који се бави научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад, а да раније није био биран у звање истраживач-сарадник.

## **Научна звања**

### **Члан 9.**

Звање научни сарадник може стећи кандидат који има академски, односно научни назив доктора наука и објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став. 4. Закона и критеријумима датим у овом правилнику, а који својим укупним научним радом показује оспособљеност за самосталан научноистраживачки рад.

Резултати који су коришћени за претходни избор у ово звање не могу се користити ако дође до накнадног избора а услед изгубљеног научног звања научни сарадник или виши научни сарадник. За избор у научно звање научни сарадник вредноваће се резултати из претходног петогодишњег периода.

### **Члан 10.**

Звање виши научни сарадник може стећи кандидат који има академски, односно научни назив доктора наука и објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став 5. Закона и критеријумима датим у овом правилнику, а који укупним научним радом и квалитетом научноистраживачког рада доприноси развоју одговарајуће научне области.

### **Члан 11.**

Звање научни саветник може стећи кандидат који има научни назив доктора наука и објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно члану 70. став б. Закона и критеријумима датим у овом правилнику, а који је квалитетом научноистраживачког рада остварио значајан допринос у развоју одговарајуће научне области.

## **III. ПОСТУПАК ИЗБОРА У ИСТРАЖИВАЧКА И НАУЧНА ЗВАЊА**

### **Право подношења захтева за стицање истраживачких и научних звања**

### **Члан 12.**

Свако лице које сматра да испуњава услове прописане Законом може поднети захтев научноистраживачкој организацији која има компетентно научно, односно наставно-научно веће за утврђивање предлога за стицање научног или истраживачког звања, а истраживачи запослени у институту или на факултету захтев подносе искључиво том институту или факултету. Изузетно, истраживач може поднети захтев и другом институту, односно факултету, ако институт, односно факултет где је истраживач запослен нема компетентно научно, односно наставно-научно веће за област кандидата, уз образложено мишљење научног, односно наставно-научног већа института или факултета где је истраживач запослен.

Поступак за избор у научно, односно истраживачко звање покреће и научно веће у научноистраживачкој организацији у којој је кандидат за избор у научно звање запослен.

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

Захтев за стицање научног, односно истраживачког звање може поднети и лице које у моменту подношења захтева није запослено у научноистраживачкој организацији.

### **Члан 13.**

Поступак за стицање вишег научног звања може се, у складу са овим правилником, на образложен захтев научноистраживачке организације или истраживача, покренути и пре Законом одређеног рока у складу са Законом и овим правилника.

### **Поступак избора у истраживачка звања**

### **Члан 14.**

Ради спровођења поступка за стицање истраживачких звања, научно односно наставно-научно веће научноистраживачке организације, поводом поднетог захтева за стицање истраживачког звања покреће поступак за избор тако што образује комисију од најмање три члана, која имају научно или наставно звање, компетентних за област науке којом се кандидат за стицање истраживачког звања бави.

Комисија из става 1. овог члана дужна је да, у складу са законом, у року од 30 дана од дана образовања научном, односно наставно-научном већу поднесе извештај о кандидату.

### **Члан 15.**

Извештај комисије садржи: име и презиме кандидата за избор у истраживачко звање, податке о садашњем и претходном запослењу, преглед стручног и научног рада, оцену стручног и научног рада кандидата за претходни изборни период, оцену о томе да ли су испуњени услови за стицање истраживачког звања, као и предлог научном већу за одлучивање.

Извештај се подноси научном, односно наставно-научном већу које је комисију образовало.

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

### **Члан 16.**

Одлуку о избору у звање истраживач-приправник односно истраживач-сарадник доноси научно, односно наставно-научно веће научноистраживачке организације, већином од укупног броја својих чланова у року од 90 дана од дана када је покренут поступак за избор у односно истраживачко звање.

### **Члан 17.**

Начин стицања звања истраживача са високом стручном спремом који нису изабрани у звања из члана 69. став 1. Закона а који раде на истраживачко-развојним пословима и имају објављене научне и стручне радове или остварене резултате у истраживачко-развојном раду или

патентом заштићене проналаске, уређује се општим актом научноистраживачке организације, у складу са Законом.

## **Поступак избора у научна звања**

### **Члан 18.**

Ради спровођења поступка за стицање научног звања, научно односно наставно-научно веће научноистраживачке организације, приликом покретања поступка за избор у научно звање, образује комисију за оцену испуњености услова за избор у научно звање од најмање три члана који имају научно или наставно звање, компетентних за област науке којом се кандидат за стицање научног звања бави. Најмање један члан комисије мора бити из друге научноистраживачке организације.

Чланови комисије из става 1. овог члана морају бити у истом или вишем научном звању у односу на звање у које се кандидат бира.

Комисија из става 1. овог члана дужна је да, у складу са законом у року од 30 дана од дана образовања поднесе научном, односно наставно-научном већу извештај са оценом испуњености услова за избор у научно звање.

### **Члан 19.**

Уколико научно веће или наставно-научно веће научноистраживачке организације не покрене поступак за избор у научно звање у законски предвиђеном року или донесе негативну одлуку о захтеву за стицање научног звања, кандидат може поднети захтев другој компетентној научноистраживачкој организацији или Комисији за стицање научних звања.

Комисија из става 1. овог члана, разматрајући захтев кандидата и образложену одлуку научноистраживачке организације у којој је кандидат запослен, даје препоруку о покретању поступка у другој научноистраживачкој организацији компетентној за научну област којом се кандидат бави.

### **Члан 20.**

Комисија за оцену испуњености услова за избор у научно звање, образована од стране научног, односно наставно-научног већа научноистраживачке организације, подноси том већу извештај, који садржи следеће елементе релевантне за оцену квалитета научноистраживачких резултата кандидата, у складу са критеријумима утврђеним овим правилником и то:

- 1) име и презиме кандидата за избор у научно звање, податке о садашњем и претходном запослењу;
- 2) комплетну кандидатову библиографију са потпуним референцама разврстаним према категоријама научног рада (М коефицијенти), уз јасну назнаку периода за који се кандидатов научни опус оцењује (код избора у виша научна звања, од стицања претходног научног звања);
- 3) анализу радова који кандидата квалификују у предложено научно звање;
- 4) цитираност објављених радова кандидата;
- 5) оцену самосталности кандидата уз детаљно образложење;

- 6) све видове кандидатовог ангажовања у руковођењу научним радом, квалитативне показатељекандидатовог научног ангажмана и његовог доприноса унапређењу научног и образовног рада у области за коју се бира;
- 7) оцену успешности руковођења научним радом;
- 8) квантитативну оцену кандидатових научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука (Прилог 4. правилника);
- 9) приказ кандидатове делатности у образовању и формирању научних кадрова;
- 10) закључак са предлогом за одлучивање упућен надлежном већу, са назнаком оригиналног научног доприноса кандидата из шире и уже научне области (гране и дисциплине) из које кандидат стиче звање;
- 11) попуњен и потписан резиме извештаја са штампаним именом и научним /наставним звањем потписника, и називом и седиштем институције.

У поступку стицања научних звања виши научни сарадник и научни саветник потребно је да извештај комисије садржи до пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од последњег избора у научно звање.

#### **Члан 21.**

Извештај комисије из члана 20. правилника учиниће се доступним јавности на начин утврђен општим актом научноистраживачке организације најмање 30 дана пре утврђивања предлога научног, односно наставно-научног већа.

#### **Члан 22.**

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

#### **Члан 23.**

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

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 седам.

#### **Члан 24.**

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, уз следећу документацију:

- 1) утврђен предлог надлежног већа за стицање научног звања кандидата;
- 2) извод из записника са седнице надлежног већа, на којој је утврђен предлог одлуке за стицање научног звања;

- 3) извештај комисије образоване ради спровођења поступка за стицање научног звања;
- 4) диплому о стеченом научном степену доктора наука или уверење о одбрањеној докторској дисертацији (до промоције кандидата);
- 5) одлуку о стицању претходног научног звања (код избора у више научно звање или реизбора у научно звање);
- 6) доказ да је извештај био доступан научној јавности у року предвиђеном Законом;
- 7) резиме извештаја о кандидату за стицање научног звања.

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

Ако подносилац захтева у постављеном року не допуни захтев, одговарајући матични научни одбор и Комисија за стицање научних звања донеће одлуку на основу поднете документације.

### **Члан 25.**

Надлежни матични научни одбор, у складу са својим надлежностима, 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 захтева 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 кандидатском научноистраживачком раду.

За избор у научно звање научни сарадник, уз образложење, довољно је да присуствује један од два наведена учесника.

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

### **Члан 26.**

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 27.**

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

## **Еквиваленција звања и избор наставника у научна звања**

### **Члан 28.**

У обављању послова научноистраживачке делатности, звања утврђена законом којим се уређује област високог образовања одговарају звањима утврђеним Законом 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.

Поступци за стицање научних звања истраживача у наставним звањима (доцента, ванредног професора и редовног професора) који заснивају радни однос у акредитованом институту, покрећу се у року од 60 дана од дана заснивања радног односа на начин и под условима предвиђеним овим правилником.

### **Избор доцента у научна звања**

#### **Члан 29.**

Истраживач у звању доцента који се бира у научно звање научни сарадник, мора да испуњава услове за стицање научног звања научни сарадник прописане овим правилником.

Истраживач у звању доцента који се бира у научно звање виши научни сарадник, мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

Истраживач у звању доцента који се бира у научно звање научни саветник, мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

### **Избор ванредног професора у научна звања**

#### **Члан 30.**

Истраживач у звању ванредног професора који се бира у научно звање научни сарадник мора да испуњава услове за стицање научног звања научни сарадник прописане овим правилником.

Истраживач у звању ванредног професора који се бира у научно звање виши научни сарадник, мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

Истраживач у звању ванредног професора који се бира у научно звање научни саветник мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

### **Избор редовног професора у научна звања**

#### **Члан 31.**

Истраживач у звању редовног професора који се бира у научно звање научни сарадник мора да испуњава услове за стицање научног звања научни сарадник прописане овим правилником.



Истраживач у звању редовног професора који се бира у научно звање виши научни сарадник, мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

Истраживач у звању редовног професора који се бира у научно звање научни саветник мора да испуњава услове за прескакање научног звања из члана 33. ст. 1. и 2. овог правилника.

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

#### **Члан 32.**

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

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

Звање истраживач-сарадник стиче се за период од четири године без права на реизбор.

#### **Члан 33.**

Истраживач може да се бира у научно звање које није непосредно по редоследу звања утврђених Законом (прескакање научних звања). У том случају кандидат треба да испуни два пута више минималних квантитативних резултата као и квалитативне услове предвиђене овим правилником, за свако научно звање за које није био биран појединачно.

Услови из става 1. овог члана морају бити испуњени у периоду од последњих десет година од дана покретања поступка када се ради о непосредном стицању научног звања виши научни сарадник односно 15 година када се ради о непосредном стицању научног звања научни саветник.

Надлежни матични научни одбор на предлог већа које предлаже избор кандидата, утврђује релевантне показатеље успеха у научном раду и даје мишљење о захтеву за прескакање научног звања.

#### **Члан 34.**

Истраживач у научном звању може да се бира у више научно звање и пре истека Законом одређеног рока за покретање поступка у избор у научно звање (убрзано напредовање) али тек након истека три године од стицања претходног научног звања. У том периоду кандидат мора да испуни за једну половину више минималних квантитативних резултата, као и квалитативне услове предвиђене овим правилником за избор у одговарајуће научно звање.

Поступак из става 1. овог члана може се покренути само једном у току научне каријере истраживача.

#### **Члан 35.**

За реизбор у научно звање научни сарадник кандидат обавезан је да у периоду од пет година испуни минималне квантитативне резултате потребне за избор у научно звање научни сарадник.

За реизбор у научно звање виши научни сарадник кандидат је обавезан да у периоду од пет година испуни најмање половину минималних квантитативних резултата потребних за избор у научно звање виши научни сарадник.

### Члан 36.

Истраживач којем је престало да важи стечено научно звање, бира се у научно звање научни сарадник на основу резултата остварених у претходних пет година. Даља звања стиче у складу са овим правилником.

### Члан 37.

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

### Члан 38.

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 законом и правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача који је био на снази у моменту избора у звање;
- б) ако се утврди да научни радови на основу којих је кандидат изабран у звање представљају плагијат или садрже другу врсту етичких огрешења (на пример, радови су погрешни а нису дате накнадне исправке и др).

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

Поступак одузимања научног звања може покренути научно веће института, наставно-научно веће факултета, као и лице које има докторат наука и лице које има истраживачко, односно научно звање.

Поступак из става 3. овог члана покреће се подношењем образложеног захтева Одбору за етику у науци, са приложеним доказима и документацијом којима се поткрепљују чињенице за одузимање научног звања.

Ако Одбор за етику у науци утврди да постоје релевантне чињенице из става 1 овог члана, доноси закључак о спровођењу поступка за одузимање звања а образложени захтев, са документацијом, прослеђује Комисији за стицање научног звања, односно надлежном матичном научном одбору, у зависности од тога да ли је поступак покренут за одузимање научног или истраживачког звања.

Надлежна тела из става 2. овог члана, дужна су да у року од 60 дана од дана пријема закључка Одбора за етику у науци о покретању поступка за одузимање звања и образложеног захтева, са доказима и документацијом, донесу одговарајућу одлуку. Одлука може бити позитивна, којом се усваја захтев за одузимање звања или негативна, којом се захтев за одузимање научног звања одбија као неоснован. Одлука надлежних тела из став 2. овог члана доставља се подносиоцу предлога захтева за одузимање научног звања и Одбору за етику у науци.

Одлука о одузимању звања коју донесу надлежна тела из става 2. овог члана је коначна, а против те одлуке лице коме је одузето звање може покренути управни спор у року од 15 дана од дана пријема одлуке.

Ако се донесе коначна одлука о одузимању звања, даном коначности одлуке, лице коме је одузето звање брише се из Регистра истраживача и престаје му право на пројектно финансирање по основу научноистраживачког рада.

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

### **Критеријуми вредновања**

#### **Члан 39.**

За сваку научну област утврђује се квантитативни минимум резултата, као и квалитативни критеријуми научноистраживачког рада, које треба испунити за стицање научног звања, односно за реизбор у научно звање.

Ради уједначавања критеријума за процену научне компетентности кандидата који се бира у научно звање, области науке су разврстане у четири групације:

- природне-математичке и медицинске,
- техничко-технолошке и биотехничке,
- друштвене,
- хуманистичке.

#### **Члан 40.**

Приликом разматрања захтева за стицање научних звања, Комисија за стицање научних звања, поред испуњености минималних квантитативних услова из Прилога 4. овог правилника, оцењује и испуњеност квалитативних показатеља, који се обавезно исказују у извештају, а који су дефинисани у Прилогу 1. овог правилника.

#### **Члан 41.**

Приликом анализе квалитета научнистраживачких резултата кандидата, матични научни одбор је у обавези да примењује критеријуме из тачке 1.1 и 1.2. Прилога 1. овог правилника.

На основу извештаја о кандидату, матични научни одбор одређује известиоца из реда чланова матичног одбора са задатком да оцени испуњеност минималних квантитативних услова из Прилога 4. овог правилника, и испуњеност квалитативних показатеља из Прилога 1. овог правилника. На основу мишљења известиоца, матични научни одбор даје мишљење да ли кандидат испуњава критеријуме за избор у научно звање у одговарајућој научној области.

#### **Члан 42.**

Надлежни матични научни одбор и Комисија за стицање научних звања могу да затраже и мишљење другог матичног научног одбора о испуњености квантитативних и квалитативних критеријума кандидата, ако део истраживања кандидата припада областима другог матичног научног одбора.

У случају да се укаже потреба за додатном анализом одговарајуће групе резултата, пре свега техничких решења, Министарство формира комисију коју чине председници и потпредседници одговарајућих матичних одбора са циљем усаглашавања и провере задовољености критеријума за дату групу резултата.

## **Квалитативни показатељи успеха**

### **1. Оригиналноост научног рада**

#### **Члан 43.**

Под оригиналношћу научног рада подразумева се истраживање које проширује границе знања кроз развој значајног дела, откриће/унапређење или апликацију, који су објављени у националним или међународним референтним публикацијама или су признати као патент.

### **2. Утицајност**

#### **Члан 44.**

Утицајност научних резултата се исказује кроз цитираност и Хиршов индекс што утврђује надлежни матични научни одбор у складу са тачком 1.7. Прилога 1. овог правилника.

### **3. Међународна научна сарадња**

#### **Члан 45.**

Међународна научна сарадња подразумева постојање најмање једног од следећа два критеријума:

а) учешће на међународним пројектима, или студијски боравак не краћи од месец дана у страниој научној институцији или универзитету, што потврђује научно, односно наставно-научно веће научноистраживачке организације. Сарадња се може прихватити и на основу публикавања бар два заједничка рада у часописима високе међународне репутације и потврде руководиоца пројекта или одсека научноистраживачке организације, да је кандидат био водећи истраживач на тим радовима који су остварени у међународној сарадњи;

б) научна сарадња кандидата који је у дужем периоду боравио у иностраним научним институцијама, прихваћена као вид међународне сарадње, потврђена од стране матичног научног одбора, а која је у функцији рада на пројекту Министарства.

### **4. Организација научног рада**

#### **Члан 46.**

Организација научног рада подразумева постојање најмање једног од следећа два критеријума:

а) руковођење пројектима или потпројектима или пројектним задацима;

б) руковођење научном политиком у телима министарстава, руковођење научном политиком у функцији директора, председника већа или руководиоца научне групације (научног семинара, на пример) у оквиру научне институције, или рад у комисијама и телима

Министарства или универзитета или учешће у међународним телима везаним за науку и научну политику.

## **5. Остали показатељи успеха у научном раду**

### **Члан 47.**

Показатељи успеха у научном раду подразумевају испуњеност најмање једног од следећа два критеријума:

а) награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и научних друштава, или чланства у научним и програмским одборима научних конференција, или чланства у одборима научних друштава, или чланства у уређивачким одборима часописа, жирирање, кустоски рад;

б) уводна предавања на међународним научним конференцијама или друга предавања по позиву или посебно запажено техничко решење или патент или изложба са великим одјеком у јавности или едиторски рад на монографијама, или рецензирање резултата из категорија M10, M20 и M100, или рецензирање научних пројеката (код уводних предавања за квалитативну оцену кандидата за виша звања узимају се у обзир само предавања која је сам кандидат одржао или добио позив да одржи што се види из програма конференције односно приложеног позива организатора).

### **Квалитативни показатељи за избор у научно звање научни сарадник**

#### **Члан 48.**

За избор у научно звање научни сарадник поред квантитативних показатеља који су дати у Прилогу 4. овог правилника потребно је да су задовољени и квалитативни показатељи научних резултата дати Прилогу 1. овог правилника.

### **Квалитативни показатељи за избор у научно звање виши научни сарадник**

#### **Члан 49.**

За избор у научно звање виши научни сарадник, поред квантитативних показатеља који су дати у Прилогу 4. овог правилника, кандидат је дужан да исказује самосталност, оригинални допринос (Прилог 1. овог правилника) у изучавању и заснивању нове научне проблематике, и да је способан да укључи друге, превасходно младе истраживаче у ту научну проблематику.

У поступку стицања научног звања виши научни сарадник, након извршеног реизбора у претходно научно звање, узимају се у обзир квантитативни показатељи научних резултата (изражени у бодовима) постигнути од тренутка стицања претходног научног звања, а не од реизбора.

Квалитативни показатељи за звање виши научни сарадник су квалитет научних резултата, самосталност, оригиналност, утицајност, показатељи успеха у научном раду, међународна научна сарадња и организација научног рада.

Показатеље успеха у научном раду верификује матични научни одбор.

## **Квалитативни показатељи за избор у научно звање научни саветник**

### **Члан 50.**

За избор у научно звање научни саветник кандидат мора да испуни квантитативне услове који су дати у Прилогу 4. овог правилника, у периоду од последњег избора или реизбора у научно звање виши научни сарадник као и квалитативне критеријуме дефинисане чл. 43.-47. овог правилника, узимајућу у обзир целокупну истраживачку каријеру и следећи став о ангажованости у формирању научног кадра.

Ангажованост у формирању научних кадрова подразумева бар једно руковођење изработом докторске дисертације, или ангажованост у формирању научних кадрова у складу са Прилогом 1. тачка 1.3. правилника.

За избор у научно звање из става 1. овог члана неопходно је да кандидат руководи или је руководио научним пројектом или потпројектом.

За избор у научно звање из става 1. овог члана, неопходно је приказати изузетну научну зрелост исказану у одржавању пленарних предавања, организовања међународних пројеката, рецензија научних радова и пројеката на међународном нивоу, формирање лабораторије или успостављање центра изврности, формирање истраживачке групе или отварање нових истраживачких праваца.

## **V. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 51.**

Поступци за стицање научних, односно истраживачких звања који су започети према прописима који су важили до дана 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 38/08).

### **Члан 52.**

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, број 38/08).

### **Члан 53.**

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

Број: 110-00-29/2016-04  
У Београду, 01.марта 2016. године

**МИНИСТАР**

Др Срђан Вербић

## ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

### **1.1 Извештај Комисије за писање реферата**

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

### **1.2 Квалитет научних резултата**

Квалитет научних резултата подразумева: научни ниво и значај резултата, утицајност, позитивну 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, научни значај и научни ниво резултата, утицајност, степен реализације, реално коришћење, распрострањеност коришћења резултата, број аутора и конкретни допринос кандидата у оквиру заједничког рада. Резултати који садрже стручни али не и научни допринос не узимају се у обзир приликом избора у научно звање.

Посебно комисија вреднује самосталност, оригинални допринос кандидата и допринос остварењу у реализацији појединих радова односно тематских група радова. Радови и други резултати одабрани за илустрацију самосталности и личног вођења и отварања неке научне области могу се користити само код једног кандидата осим у случају мултидисциплинарних истраживања када се могу користити за два кандидата у две доминантне различите области. (тачка 1.8. овог прилога).

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

### **1.3 Ангажованост у формирању научних кадрова**

Ангажованост у формирању научних кадрова се односи на докторске дисертације са највише два коментора од којих је један кандидат за избор у научно звање научни саветник.

Менторство (коменторство) докторске дисертације верификује се одлуком надлежног тела, наставно-научног већа факултета на којем је рад одбрањен, односно научног већа института у којем је рад реализован, односно већа 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 у институтима, менторство се верификује експлицитним навођењем кандидата као ментора/коментора у захвалници дисертације.

Изузетно, у темама из друштвених и хуманистичких наука у којима се обрађује проблематика искључиво повезана са изучавањима у нашем друштву, у случају да нема заједничких радова, посебном одлуком научног већа, а на предлог руководиоца пројекта, утврђује се ангажованост кандидата у раду са студентом у оквиру пројекта/потпројекта/задатка што може бити прихваћено као менторство.

Ангажованост у формирању научног кадра, без формалног статуса ментора, верификује се доказом да је докторант урадио тезу у оквиру пројекта/потпројекта/задатка којим је кандидат руководио, при чему морају постојати заједнички радови кандидата и они проистекли из тезе, у којима је кандидат јасно позициониран као носилац рада.

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

#### **1.4 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења**

Поред укупног броја радова, треба узети у обзир и ефективни (односно нормирани) 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 одређује се по формули  $K/(1+0,2(n-3))$ ,  $n > 3$  („ $n$ “ је број аутора), ако је више од три аутора. (Коефицијент  $K$  означава вредност резултата.)

Са пуном бројем поена признаће се рад са до пет коаутора када је реч о нумеричким симулацијама или резултатима колективних теренских истраживања, или сложених експерименталних истраживања у техничко-технолошким и биотехничким наукама.

Број поена за научно остварење одређује се по формули  $K/(1+0,2(n-5))$ ,  $n > 5$ , ако је више од пет аутора.

Када су у питању експериментални радови у природно-математичким, техничко-технолошким, биотехничким наукама или научно-лексикогеографски и лингвогеографски радови, са пуном тежином признају се радови до седам коаутора.

Број поена за научно остварење одређује се по формули  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n > 7$ , ако је више од седам аутора. 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 научног одбора.

За поједине области са експерименталним интердисциплинарним истраживањем (у којима учествују истраживачи из различитих области) формула  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n > 7$  може бити замењена са формулом  $K/(1+0,2(n-10))$ ,  $n > 10$ , посебном одлуком Министарства на основу образложеног предлога одговарајућег матичног научног одбора. (Важи за часописе M21 и M22).

Министарство образује комисију која ће се бавити проблемима евалуације научних резултата са великим бројем коаутора као и проблемима који се односе на специфичности научних истраживања а превазилазе оквире матичних научних одбора. Комисија може да предложи другачије нормирање научних резултата са великим бројем коаутора од нормирања из претходног става. Надлежни матични научни одбори у сарадњи са Комисијом доносе одлуке о вредновању научних резултата са великим бројем аутора.

Другачије нормирање оваквих радова одобрава или не одобрава Министарство, посебном одлуком, која је јавно доступна научној заједници.



### **1.5 *Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима***

У пројекте се квалификују пре свега пројекти финансирани од стране Министарства, билатералне сарадње Министарства и САНУ, пројекти ЕУ, регионални пројекти, пројекти значајних међународних агенција и пројекти са привредним субјектима који превазилазе годишњу вредност потребну за финансирање бар три истраживача на годину дана.

Треба навести податке о називу пројекта, потпројекта или пројектног задатка, ко га финансира и годину када је реализован.

Као доказ дају се копије извештаја у којима су експлицитно наведени пројекти, потпројекти и пројектни задаци и имена руководилаца или потврде о руковођењу пројектима, потпројектима или задацима које су потписали руководиоци.

### **1.6 *Активност у научним и научно-стручним друштвима***

Доказ о учешћу у раду тела која креирају и воде рачуна о спровођењу научне политике, потврђује комисија за писање извештаја уз одговарајући доказ.

### **1.7 *Утицај научних резултата***

Утицајност се исказује укупним бројем цитата без самоцитата, добијених из Универзитетске библиотеке или Матице српске.

Кандидат документује цитираност навођењем цитираних публикација, као и оних у којима су цитирани.

Цитираност треба вредновати у односу на цитираност у одговарајућој грани науке, с тим да матични научни одбори утврђују критеријуме за оцену цитираности за сваку научну област одлуком која је доступна јавности.

Посебно треба приказати цитате остварене у часописима који су рангирани у JCR Science Edition, JCR Social Science Edition и JCR Arts and Humanities. Потребно је приказати конкретни допринос кандидата остварен у цитираним радовима, посебно приказати цитираност радова кандидата у научним монографијама и тематским зборницима што је по правилу важно у областима хуманистичких наука, као и у неким гранама у области друштвених наука.

За избор у научно звање научни саветник у областима природно-математичких, техничко-технолошких и медицинских наука даје се приказ применом Хиршовог индекса.

### **1.8 *Конкретан 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.

У извештају комисије за писање реферата 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 ће 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 извештаја процењује научне резултате и класификује их као истакнуте међународне, међународне, истакнуте националне, националне према Прилогу 3. овог

правилника. Квалитет научних резултата, у складу са овим правилником, треба да буде 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 научна звања, у складу са условима прописаним Законом и овим правилником.

## РАЗВРСТАВАЊЕ И НАЧИН НАВОЂЕЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Списак научних радова даје се редоследом према опадајућим вредностима коефицијената М (10, 20, 30 итд.), с тим што се за сваки рад наводи:

- 1) име свих аутора тачним редоследом; у случају великог броја коаутора, првог и последњег аутора, број коаутора и позицију кандидата;
- 2) наслов рада;
- 3) назив научне публикације;
- 4) година излажења;
- 5) за часописе годиште и број свеске часописа, а за серијске публикације број серије;
- 6) странице од-до или укупан број страница;
- 7) број хетероцитата рада.

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

Категоризација и рангирање научних часописа се обавља према правилнику којим се уређује категоризација и рангирање научних часописа. За одређивање коефицијента М и импакт фактора међународних часописа користи се, по правилу, JCR Science Edition, JCR Social Science Edition и JCR Arts and Humanities, за период од две године пре публикавања и година публикавања, и то за ону годину у којој је часопис најбоље рангиран, односно ону у којој је имао највећи импакт фактор.

За електронске публикације наводи се потпуна интернет адреса.

Код избора у виша научна звања потребно је посебно означити радове објављене након последњег избора у научно звање као и радове који су публиковани после одлуке наставног или наставно-научног већа о предлогу за стицање научног звања кандидата. У извештају о кандидату који се први пут бира у научно звање научни сарадник уноси се и бодују сви радови објављени до момента покретања избора у научно звање. У случају поновљеног избора због губљења научног звања рачунају се само радови у претходних пет година.

Сви научни резултати за чију оцену је потребно мишљење матичног научног одбора морају бити верификоване у оквиру надлежног матичног научног одбора.

Министарство може са наведених листа, на предлог Комисије за категоризацију научних часописа да изостави из вредновања оне часописе који не задовољавају норму публикавања научних резултата за које постоји основана и доказана сумња о злоупотреби, односно непостојању рецензија или непостојању квалитетних рецензија за публиковане радове. Наведене листе таквих часописа биће доступне на сајту Министарства.

## КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КАТЕГОРИЈЕ НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Приликом одређивања категорија научних публикација додатно се наводе подаци за које није могуће извршити проверу преко интернета.

## Монографије

Научна монографија је публикација у којој се на оригиналан и свеобухватан начин обрађује тема од значаја за одређену научну област, методолошким поступком који је примерен датој теми и прихваћен у научној области којој та тема припада.

Да би се публикација вредновала као научна монографија, она треба да има и следеће карактеристике:

- мора испуњавати библиографске услове (ISBN и др.);
- мора имати адекватну рецензију реномираног издавача, научног друштва, реномиране научне установе у свету или реномиране научне установе у земљи у чији делокруг тема монографије спада. То може бити факултет односно универзитет чији је оснивач држава, научни институт чији је оснивач држава (САНУ или Матица Српска). Рецензентска комисија коју образује домаћа установа треба да се састоји од најмање три угледна научника из тематске области монографије, од којих двоје морају бити изван те установе. Надлежни матични научни одбор утврђује релевантност домаће рецензентске комисије;

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

- мора имати минимални број библиографских референци (укључујући и аутоцитате) одређен за поједине категорије монографија. У посебним случајевима, када је реч о изузетној публикацији, објављеној код реномираног издавача, матични научни одбор може да у појединој категорији посебном одлуком прихвати дело и са мањим бројем референци од захтеваног;

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

Ако аутори појединачно имају мање од 40 страница (односно мање од одговарајућег броја текстовних знакова), а више од једног ауторског табака ауторског текста [један табак износи 16 страница односно  $16 \times 1800$  текстовних знакова], ауторство се признаје тако што се вредност монографије сваком аутору рачуна по формули  $K/(1+0,2(n-3))$ ,  $n > 3$ .

Ако се ради о изузетној публикацији, публикованој од светски реномираног издавача, матични научни одбор може да прихвати дело у категорији монографске студије и ако има мање од једног ауторског табака (и одговарајућег броја знакова) а више од пола ауторског табака.

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

Уџбеници и приручници се не вреднују као научне монографије.

## Монографије међународног значаја (M11 и M12)

Монографије међународног значаја су публикације по правилу 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 (M11) мора имати изузетан квалитет и мора

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 експертске комисије коју формира надлежни матични научни одбор.

Потребно је да таква монографија садржи најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије.

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.

Монографија међународног значаја (**М12**) мора бити усклађена са светским токовима науке, што утврђује матични научни одбор посебном одлуком. Потребно је да таква монографија садржи најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20.

Надлежни матични научни одбори могу да предложе Министарству другачији број референци за монографско дело у овој категорији у појединим научним областима, ако је то у складу са светски прихваћеним стандардима у тим областима.

### **Монографије националног значаја (М41 и М42)**

Монографије намењене првенствено домаћој научној публици спадају у категорије монографија националног значаја (**М40**). Изузетно се поједине монографије са националном тематиком могу уврстити у категорију међународних монографија (видети у поглављу „Монографије међународног значаја“).

Међу монографијама националног значаја издваја се категорија истакнуте монографије националног значаја (**М41**), које предлажу надлежни матични научни одбори. Истакнутом се монографија националног значаја проглашава пре свега на основу значајног научног доприноса, а додатни критеријум вредновања може бити њена приступачност научној јавности изван земље, тј. језик на којем је објављена (видети напомену о језику публикација). Потребно је да таква монографија садржи најмање седам аутоцитата у публикацијама категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50). Матични научни одбори могу да предложе Министарству 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, одлука Министарства о прихватању предлога ће бити доступна јавности.

Монографија националног значаја (**М42**) мора представљати допринос науци. Потребно је да таква монографија садржи најмање пет библиографских референци (укључујући и аутоцитате) категорије М20 или М50 (у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50).

### **Монографска студија**

Монографска студија је научна публикација објављена самостално или у склопу неке друге научне публикације и представља допринос науци. Она мора имати најмање две рецензије чији аутори нису из исте научне институције. Потребно је да таква публикација има најмање 40 страна (једна страна = 1.800 словних знакова), да садржи најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50). Ако има више аутора, не може имати мање од 40 страница по аутору (једна страна = 1.800 словних знакова).

### **Монографска библиографска публикација**

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

### **Тематски зборници**

Тематски зборник је колективна научна публикација која на обухватан и систематски начин проучава одређену област научне проблематике и коју издаје научна установа, научно, удружење из области културе или еминентни издавач. Тематски зборник садржи стручно рецензиране оригиналне научне радове, укључујући коначне текстове реферата саопштених на тематским научним скуповима. И периодичне публикације могу имати карактер тематских зборника, уколико су посвећене одговарајућој теми у целини или путем сепарата.

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 установа или установа из области културе. Пуно ауторство за рад у тематском зборнику прихвата се ако има до два аутора. Уколико има три и више аутора, рад се вреднује према правилима за коауторске радове. Категоризацију публикација ове врсте врше надлежни матични научни одбори, а прихвата је Министарство.

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

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

Поглавље у публикацији M11 = M13

Поглавље у публикацији M12 = M14

Поглавље у публикацији M41 = M44

Поглавље у публикацији M42 = M45.

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

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

Да би био вреднован у овој категорији, ауторски допринос монографији или тематском зборнику не сме бити мањи од једног табака текста (16 страна), (једна страна = 1.800 словних знакова). Уколико се ради о публикацији реномираног издавача, изузетно се може вредновати и текст мањег обима, о чему одлуку доноси надлежни матични научни одбор.

### Часописи

Научни часопис је научна публикација која објављује резултате научноистраживачког рада.

Међународни научни часопис је часопис који је реферисан у међународној цитатној бази Journal Citation Report (у даљем тексту JCR) и Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index (у даљем тексту: WoS). У области друштвених и хуманистичких наука, осим часописа у горе реферисаним базама, међународни часопис је и часопис реферисан у међународној бази SCImago Journal Rank (у даљем тексту: SJR).

Национални научни часопис је часопис који није реферисан у наведеним међународним базама. Национални научни часопис у смислу овог правилника може бити часопис домаћег или иностраног издавача.

Научни часопис домаћег издавача је периодична публикација издавача чије је седиште на територији Републике Србије, а који испуњава критеријуме дефинисане правилником о категоризацији часописа.

Научни часопис иностраног издавача је периодична публикација издавача чије је седиште изван територије Републике Србије, а који испуњава критеријуме дефинисане правилником којим се уређује категоризација и рангирање научних часописа.

Категорије научних радова у часопису су: оригинални научни рад, прегледни (ревијски) чланак, кратко саопштење, научна критика, полемика и осврти. Опис случаја (Case report) сврстава се у категорију научног рада у зависности од става матичног научног одбора.

Вредност научног рада одређује се на основу категорије часописа у којем је рад објављен. Нормирање броја коауторских радова утврђено је у Прилогу 1. овог правилника.

Научни часописи се разврставају у категорије одређене на следећи начин:

Категорија научног часописа	Назив категорије научног часописа	Дефиниција категорије научног часописа
M21a	Међународни часопис изузетних вредности	Часопис који је према <b>ИФ2</b> рангиран у JCR у својој области наука међу првих 10% часописа.

M21	Врхунски међународни часопис	Часопис који је према <b>ИФ2</b> рангиран у JCR у својој области наука међу првих 30% часописа.
M22	Истакнути међународни часопис	Часопис који је према <b>ИФ2</b> рангиран у JCR у својој области наука између првих 30 % и 60% часописа.
M23	Међународни часопис	Часопис који се налази на попису JCR, али према <b>ИФ2</b> није у својој области наука рангиран међу првих 60% часописа. У области друштвено-хуманистичких наука и часописи који се налазе у WoS-у, а немају ИФ, као и часописи означени као Q1 у SJR .
M24	Национални часопис међународног значаја	Часопис који се према библиометријским показатељима Националног индекса у својој области наука налази у првих 5%, а у области друштвено-хуманистичких наука и часописи означени као као Q2 и Q3 у SJR.
M51	Врхунски часопис националног значаја	Часопис који се према библиометријским показатељима Националног индекса у својој области наука налази у првих 30% .
M52	Истакнути национални часопис	Часопис који се према библиометријским показатељима у својој области наука налази између првих 30% и 60% часописа.
M53	Национални часопис	Часопис који према библиометријским показатељима Националног индекса у својој области наука није у првих 60% часописа.
M54	Домаћи новопокренути научни часопис	Часопис који је реферисан у Националном индексу, а који је задовољио захтеве из услова за уређивање научних часописа.

Уколико су радови са конференција публиковани у часописима категорија M21, M22, M23, у оквиру редовних бројева у години публикавања, а имају јасне назнаке, потврду уредника на пример, да су радови рецензирани по свим правилима која важе за публикавање у таквом часопису, радови се прихватају у одговарајућој категорији. Уколико се ради о специјалним публикацијама часописа, ван редовних бројева у години публикавања, радови у тим часописима се вреднују по критеријумима за наведене категорије ако матични научни одбори утврде да су у питању радови са не мање од пет страница и да је после рецензије, по правилима часописа, публикован само део радова са конференције.

### Техничко решење

Суштина техничког решења јесте примена науке у сврху развоја техничко-технолошких



основа и јачања конкурентности индустријског и привредног система Републике Србије.

Техничка решења треба да обухвате и решења која у јавном привредном и приватном сектору помажу да унапреде и ефикасније управљају одрживим развојем - природним ресурсима, природним и културним вредностима, социјалним и економским развојем и уређењем територије у циљу обезбеђења повољних услова за развој привреде и примену других техничких решења.

### **Техничко решење јесте иновација у облику новог или битно побољшаног решења:**

- 1) производа;
- 2) техничко-технолошког процеса;
- 3) организационог и/или пословног модела (као и просторних и урбанистичких планова и пројеката из области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре);
- 4) генотипа (раса, сој и линија) и генетске пробе и маркери, материјала;
- 5) метода које су атестиране и сертификоване.

Техничко решење је оно иновативно решење које је настало је у оквиру научноистраживачког процеса описаног у оквиру одговарајуће студије, која има вредност исказану кроз комерцијални потенцијал, који је вреднован или се може вредновати на националном или међународном нивоу.

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

Техничка решења признају се искључиво уз доказ о коришћењу (уговор о продаји и акт надлежног органа о прихватању просторног или урбанистичког плана) или применљивости (рад у коме се описује техничко решење). 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 (M21 за M81, M22 за M82, M22 за M83, M23 за M84), у обиму који не сме бити мањи од једне секције (поглавља) у том раду.

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

Постоји пет категорија техничких решења:

- 1) Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (M81);
- 2) Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82);
- 3) Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83);
- 4) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84);
- 5) Ново техничко решење у фази реализације (M85).

### **Пријава техничког решења садржи:**

- 1) име и презиме аутора решења;
- 2) назив техничког решења;
- 3) кључне речи;
- 4) за кога је решење рађено (правно лице или грана привреде);
- 5) годину када је решење комплетирано;
- 6) годину када је почело да се примењује и од кога;
- 7) област и научну дисциплину на коју се техничко решење односи;
- 8) проблем који се техничким решењем решава;
- 9) стање решености тог проблема у свету;
- 10) опис техничког решења;

11) техничку документацију (осим за генске пробе где је потребно доставити доказе да је проба регистрована на сајту NCBI, валидан доказ о примени техничког решења (потврда установе/компаније која га користи и др.) листу раније прихваћених техничких решења за сваког од аутора појединачно.

Аутори техничког решења подnose пријаву преко научног или наставно-научног већа регистроване научноистраживачке организације (НИО) надлежном матичном научном одбору.

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

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 оцени техничког решења надлежни матични научни одбор може узети у обзир и мишљења својих експерата које именује из свог састава. У случају потребе матични научни одбор може да закаже јавну одбрану предложеног техничког решења. Предлог прихваћених техничких решења потврђује Министарство.

Техничка решења могу се достављати надлежном матичном научном одбору приликом пријеве пројеката, односно за потребе категоризације истраживача, оцене годишњих и полугодишњих извештаја текућих пројеката и давања мишљења за изборе у научна звања.

Изводи техничких решења ће бити библиометријски обрађени.

***Критеријуми за испуњеност услова за категорије техничких решења у области биотехнологије, пољопривреде и хране, електронике, телекомуникација, информационих технологија, енергетике, рударства, енергетске ефикасности нове технологије и материјали, машинства, екологије, вода, ваздуха и земљишта***

Техничко решење у категорији М81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу уколико испуњава услов да се користи у бар једној институцији, погону, производној линији или лабораторији, или је примењено на одређеном објекту. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно, међународни уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценце са кључним елементима уговора. Уколико је реч о конзорцијалном или поверљивом уговору, извод из non-disclosure agreementa.

Техничко решење у категорији М82 – Ново техничко решење примењено у Републици Србији уколико испуњава услов да се користи у бар једној институцији, погону производној линији и лабораторији, или је примењено на одређеном објекту.

Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценци са кључним елементима уговора. Уколико је реч о конзорцијалном и/или поверљивом уговору, извод из non-disclosure agreementa.

Техничко решење у категорији М83 - Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу уколико се користи у бар једној институцији/погону, производној линији и лабораторији, или је примењено на одређеном објекту. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно, уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценци са кључним елементима уговора, уколико је реч о конзорцијалном и/или поверљивом уговору.

У ову категорију, а на основу анализе и потврде одговарајућег матичног научног одбора, може да се уврсти нови метод, који је разрађен и валидован у иностраним лабораторијама у складу са адекватним стандардима атестираних од стране овлашћених иностраних институција. Аутори нове методе треба да пруже доказ да су успешно учествовали на међународно признатом

тесту провере оспособљености, Proficiency test уколико не постоји верификација на националном нивоу.

Техничко решење у категорији М84 - Битно побољшано техничко решење, метод примењен у Републици Србији уколико се користи у бар једној институцији, погону, производној линији или лабораторији. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценци са кључним елементима уговора, уколико је реч о конзорцијалном и/или поверљивом уговору.

У ову категорију, а на основу анализе и потврде одговарајућег матичног научног одбора, може да се уврсти битно побољшан метод, који се користи изван предвиђеног подручја примене, проширен или модификован метод или побољшан метод произвођача опреме. Битно побољшана метода треба да буде верификована у националним институцијама у складу са адекватним стандардима што утврђује надлежни матични научни одбор.

Техничко решење у категорији М85 - ново техничко решење у фази реализације, тестирано у овлашћеној институцији, погону, производној линији или лабораторији, или је тестирано на одређеном објекту. Обавезан доказ: протокол о тестирању потписан од стране корисника.

За генске пробе потребан је доказ да се проба користи за детекцију, идентификацију наведеног својства ћелијских организама.

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

Техничко решење у категорији М81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу уколико испуњава услов да се користи у бар једној институцији . Оно представља ново прихваћено решење на међународном нивоу у области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре, просторног и урбанистичког развоја. Ово подразумева и руковођење и учешће у синтези свих просторних и урбанистичких планова. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно међународни уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценце са кључним елементима уговора или акт надлежног нивоа управљања о прихватању просторног или урбанистичког плана.

Техничко решење у категорији М82 – Ново техничко решење примењено у Републици Србији уколико испуњава услов да се користи у бар једној институцији. Оно представља ново прихваћено решење у области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре, просторног и урбанистичког развоја у Републици Србији. Ово подразумева и руковођење и учешће у синтези Просторног плана Републике Србије, регионалног просторног плана и просторног плана подручја посебне намене. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно уговор о пословно-техничкој сарадњи или лиценци са кључним елементима уговора или акт надлежног нивоа управљања о прихватању просторног плана.

Техничко решење у категорији М83 - Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу уколико се користи у бар једној институцији. Представља иновирано прихваћено решење на међународном нивоу у области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре, просторног и урбанистичког развоја. Ово подразумева и руковођење и учешће у синтези свих просторних и урбанистичких планова и пројеката. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно уговор о пословно-техничкој сарадњи или акт надлежног нивоа управљања о прихватању просторног или урбанистичког плана или пројекта.

Техничко решење у категорији М84 - Битно побољшано техничко решење, метод примењен у Републици Србији уколико се користи у бар једној институцији. Представља иновирано прихваћено решење у области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре, просторног и урбанистичког развоја у Републици Србији. Подразумева и руковођење и учешће у синтези иновираног Просторног плана Републике Србије, регионалног просторног плана и просторног плана подручја посебне намене. Обавезан доказ: доказ о продаји, изузетно уговор о пословно-техничкој сарадњи или акт надлежног органа о прихватању просторног или урбанистичког плана или пројекта.

Техничко решење у категорији М85 - Ново техничко решење у фази реализације, тестирано у овлашћеној институцији - Представља ново прихваћено решење у области саобраћаја, грађевинарства, архитектуре, просторног и урбанистичког развоја у Републици Србији. Подразумева и учешће у изради Просторног плана Републике Србије, регионалног просторног плана и просторног плана подручја посебне намене, урбанистичких планова и пројеката или критичку евалуацију примењених техничких решења на одрживи просторни развој или базу просторних података приказаних детаљно као део научних пројеката. Обавезан доказ: уговор о пословно-техничкој сарадњи или акт надлежног органа о прихватању просторног или урбанистичког плана или пројекта или доказ да је публиковано као интерна публикација или приказано на Интернету.

### Патент

Патент је право признато за проналазак 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 интелектуалну својину у Републици Србији, на темељу испитивања пријаве патента која описује изум.

Пријава патента подноси се се органу надлежном за послове интелектуалне својине (Завод) у три примерка састављена према Упутству за састављање пријаве, уз попуњен захтев за заштиту проналаска патентом. Поднета пријава патента добија број пријаве са даном подношења која има формат нпр. П-2015/0008.

Патент се објављује након 18 месеци од дана подношења пријаве, а на захтев подносиоца може се објавити и раније, али не пре три месеца од дана подношења пријаве у гласнику интелектуалне својине Завода који излази двомесечно и датумом објаве доступна је јавности у целости и на публикацијском серверу Завода.

Ако патент испуњава све прописане услове патентбилности, Завод доноси решење о признању патента и тада регистровани патент добија први наредни број у петоцифреном формату нпр. RS54022B (B је ознака за регистрован патент). Регитровани патент се објављује у првом наредном гласнику интелектуалне својине од дана признања и тада постаје јавно доступан. Поступак се код Завода завршава регистрацијом патента или малог патента -(регистрован патент).

### Категорије патената:

- 1) М91 Регистрован патент на међународном нивоу;
- 2) М92 Регистрован патент на националном нивоу;
- 3) М93 Објављен патент на међународном нивоу;
- 4) М94 Објављен патент на националном нивоу;
- 5) М86 Пријављен патент на међународном нивоу;

б) М87 Пријављен патент на националном нивоу.

Категорије су сложене по опадајућој вредности бода.

Сорта је група јединки унутар биљне врсте која се одликује одређеним особинама које је разликују од других група биљака исте врсте.

За категорију М95 реализована, сорта, раса или сој на међународном нивоу неопходан је уговор о коришћењу 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 М96 реализована, сорта, раса или сој, на националном нивоу неопходан је уговор о начину комерцијалног коришћења у земљи (уговор о комерцијалном коришћењу бар са једним корисником, или други докази о комерцијалном коришћењу).

За категорију М97 призната сорта, раса или сој на међународном нивоу неопходан је доказ да су сорта, раса или сој признати или/и заштићени на међународном нивоу од надлежне овлашћене организације уз одговарајуће решење или доказ да су уписани у регистар надлежне овлашћене институције.

За категорију М98 призната сорта, раса или сој на националном нивоу неопходно је да су призната сорта, раса или сој уписани у Регистар код надлежног Министарства.

За категорију М99 ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију потребно је: као доказ поднети каталог изложбе.

Бодови за категорије М80 и М90 нису кумулативни за једно исто техничко решење (М80), односно патент (М90) и признаје се највиша категорија за дато техничко решење, односно патент у моменту вредновања.

За коауторство на техничким решењима и патентима се примењује правило као за коауторство на публикованим експерименталним радовима.

Техничка решења и патенти у оквиру природних наука и медицине се такође вреднују по критеријумима који су наведени, посебним одлукама надлежних матичних одбора.

Критеријуми за испуњеност услова у областима архитектуре, просторног планирања и урбанизма као и у неким другим областима (на пример, историје, археологије, гео-наука, музикологије, и др.) где су примерени тим областима су:

*Области архитектуре, просторног планирања и урбанизма укључују се у хуманистичке науке у ширем смислу.*

*Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (од М101 до М107):*

**М101 – Изведено (ауторско) дело**

Реализован архитектонски, саобраћајни, грађевински објекат или јавни простор који је објављен или публикован у међународном часопису или међународној монографији са критичким освртом независног аутора или награђен на међународној изложби, салону или конкурс за најбоље реализовани дело.

**М102 – Награда на конкурс**

Награда на међународном конкурс који је расписан у складу са правилником којим се уређује спровођење и реализација конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва (уколико је конкурс расписан у Републици Србији) или

у складу са важећим прописом у држави у којој је конкурс расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна.

Признања се могу прихватити на основу посебне одлуке матичног научног одбора ако се додељују када жири посебно издвоји неки рад. У ову категорију не спадају откупи.

#### **M103 – Студија, експертиза**

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

#### **M104 – Награда на изложби**

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

#### **M105- Учесће на изложби**

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

#### **M106 – Жирирање конкурса**

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

#### **M107 – Кустоски рад**

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

#### ***Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (од M108 до M112):***

#### **M108 – Изведено (ауторско) дело**

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

#### **M109 – Награда на конкурс**

Награда на републичком конкурс који је расписан у складу са прописом којим се уређује спровођење и реализација конкурса из области архитектонског и урбанистичког стваралаштва у Републици Србији за област архитектуре, урбанизма и дизајна. У ову категорију не спадају откупи и признања.

#### **M110 – Студија експертиза**

Студија, експертиза заснована на научноистраживачкој методологији и урађена за поједине области у оквиру просторних планова Републике Србије или аутономне покрајине, регионалне просторне планове и просторне планове подручја посебне намене, који су прихваћени у Републици Србији – урбанистички планови за заштићена подручја, као и рад на синтези и руковођењу изразом тих планова.

**M111 – Награда-признања на изложби у Републици Србији**

Награда на изложби у Републици Србији из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом са рецензијом.

**M112 – Учешће на изложби**

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

***Остале публикације и резултати од значаја за науку******Стандардизација методологије научних истраживања***

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

***Научно-лексикографске и енциклопедијске публикације:***

- 1) Научно-лексикографска и енциклопедијска публикација представља научни резултат уколико, и у мери у којој, поред стручне компоненте, пружа оригиналан научно-истраживачки допринос. То се првенствено односи на резултате пројеката из ове категорије који су финансирани од стране Министарства. Као научни резултат не вреднују се публикације и прилози у њима компилативног, популаризаторског и комерцијалног карактера, које имају искључиво културно-просветни значај. Категоризацију публикација ове врсте предлаже надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.
- 2) 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.
- 3) Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација међународног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа знатан научни допринос на међународном плану.
- 4) Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација изузетног националног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа изузетан научни допринос на националном плану.
- 5) Научно-лексикографска или енциклопедијска публикација националног значаја јесте речник или енциклопедија која пружа знатан научни допринос на националном плану.
- 6) Научно-лексикографски текст вреднује се сразмерно свом обиму и у складу са категоријом публикације. Научно-лексикографска јединица износи најмање један ауторски табак, зависно од карактера публикације, што процењује надлежни матични научни одбор а прихвата Министарство.
- 7) 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 научног одбора коју прихвата Министарство.

***Научне картографске публикације***

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

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

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

Пуно ауторство за израду карте у публикацији дате категорије прихвата се ако карта нема више од

два аутора. Уколико карта има четири и више аутора, вреднује се према правилима за коауторске радове.

Посебном одлуком надлежног матичног научног одбора се картографске публикације могу се вредновати у категоријама М13, М14, М43 и М44 ако испуњавају критеријуме примерене областима географије.

#### ***Превод научне публикације и извора***

Научним доприносом у области преводилаштва сматра се стручни превод са старих језика снабдевен научном апаратуром (уводна студија, текстолошке напомене, коментари). Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични научни 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 четири и више аутора вреднује се према правилима за коауторске радове.

Категоризацију ове врсте публикација врши надлежни матични научни 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 четири аутора, издање се вреднује по правилима за коауторске радове.

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

#### ***Уређивање публикација***

Као научни резултат вреднују се следеће врсте уређивачког рада:

- 1) уређивање научних монографија;
- 2) уређивање тематских зборника;
- 3) уређивање научне лексикографске публикације;
- 4) уређивање научног часописа;
- 5) учешће у уређивачким одборима часописа са *ISI* листа.

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

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



## Креирање и анализа јавних политика

### Документи јавних политика

Документ јавне политике је документ којим се усваја одређена јавна политика; анализира неки јавно-политички проблем; разматрају расположиве опције; врше процене (евалуације) вероватних последица јавних политика и предлажу решења.

Документ јавне политике није онај документ који није у функцији остваривања, развоја и управљања јавном политиком. Документи који су претежно засновани на анализи историјских догађаја, превазиђених или оперативно неприменљивих компаративних јавних политика такође се не сматрају документима јавне политике. Документи јавних политика усваја и потврђује матични научни одбор на основу доказа који потврђују да је документ јавне политике усвојен или примењен од стране надлежног органа.

### **Типови докумената јавне политике:**

#### 1. Стратегија.

Стратегија је плански документ којим се утврђују јавне политике у одређеној области, у којој је потребно предузимати широк спектар активности, у дужем временском периоду, ради постизања дугорочних циљева секторске политике. Стратегија по територијалном деловању може бити супра-национална, национална, регионална или локална.

Анализа ефекта (АЕ) спроводи се у складу са уредбом којом се уређује методологија за управљање јавним политикама, анализа ефеката и садржај појединачних докумената јавних политика. Ово се пре свега односи на дефиницију појма АЕ, врсту, обим и кораке у спровођењу АЕ.

#### 2. Студија и анализа јавне политике.

Студија јавне политике представља предлог за јавну политику. У студији се детаљно истражује одређени јавно-политички проблем или питање, са циљем да се формулишу одређене препоруке. Студије обично укључују и примарна истраживања.

#### 3. Анализа јавне политике.

Анализа јавне политике је предлог за јавну политику намењен доносиоцима одлука, који им помаже да формулишу јавну политику и да је спроведу у пракси. Анализа ретко садржи примарна истраживања, али се нужно ослања на студије јавне политике.

#### 4. Анализа утицаја ефеката.

Анализа утицаја може бити квалитативна или квантитативна. Анализа ефеката може се спровести у процесу креирања јавне политике са циљем да се процени будући ефекат неке политике која се доноси (*ex ante*); односно за већ усвојену политику при чему се врши вредновање постигнутих циљева и резултата, ефективности и ефикасности спроведених мера јавне политике (*ex post*).

Неопходно је да садржи студију изводљивости примене одређене политике, не само у смислу економске или стратешке компоненте, већ и политичке одрживости. Такође је неопходно описати трошкове и користи од примене одређене практичне политике.

Код докумената ове врсте који се израђују за питања везана за економске политике, веома је битно да постоји јасно утврђена каузалност догађаја који настају као резултат примене одређених

практичних политика, што се постиже применом теоријских, експерименталних и емпиријских научних метода.

### **Докторске дисертације**

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

Напомена: Сваки научноистраживачки резултат може да се вреднује само једанпут.

## ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

<b>Напомена: области науке су разврстане на следећи начин:</b>	
1-природно-математичке и медицинске	2- техничко-технолошке и биотехничке
3-друштвене	4- хуманистичке

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата	К - Вредност резултата			
			1	2	3	4
<b>Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја</b>	<b>M10</b>					
Истакнута монографија међународног значаја		M11	14	14	14	14
Монографија међународног значаја		M12	10	10	10	10
Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја		M13	7	7	7	7
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја		M14	4	4	5	5
Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја		M15	3	3	3	3
Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја		M16	2	2	2	2
Уређивање тематског зборника лексикографске или картографске публикације водећег међународног значаја		M17	3	3	3	3
Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја		M18	2	2	2	2
<b>Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа</b>	<b>M20</b>					
Рад у врхунском међународном часопису		M21a	10	10	10	10
		M21	8	8	8	8
Рад у истакнутом међународном часопису		M22	5	5	5	5

Рад у међународном часопису		M23	3	3	3	4
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком		M24	2	3	3	4
Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису		M25	1,5	1,5	1,5	1,5
Научна критика и полемика у међународном часопису		M26	1	1	1	1
Научна критика и полемика у часописа ранга M24		M27	0,5	0,5	0,5	1
На годишњем нивоу а) Главни одговорни уредник истакнутог међународног научног часописа или публикације са монографским делима категорије M13		M28a	3,5	3,5	3,5	3,5
б) Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14		M28б	2,5	2,5	2,5	2,5
На годишњем нивоу а) Уређивање међународног научног часописа; Уређивање тематских монографија		M29a	1,5	1,5	1,5	1,5
б) Главни и одговорни уредник националног часописа		M29б	1,5	1,5	1,5	1,5
в) Уређивање националног научног часописа; Уређивање тематских монографија		M29в	1	1	1	1
<b>Зборници међународних научних скупова</b>	<b>M30</b>					
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)		M31	3,5	3,5	3,5	3,5
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	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Монографије националног значаја</b>	<b>M40</b>					
Истакнута монографија националног значаја		M41	7	7	7	7

Монографија националног значаја.		M42	5	5	5	5
Монографска библиографска публикација или монографска студија		M43	3	3	3	5
Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја		M44	2	2	2	2
Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја		M45	1,5	1,5	1,5	1,5
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
<b>Радови у часописима националног значаја</b>	<b>M50</b>					
Рад у водећем часопису националног значаја		M51	2	2	2	2
Рад у часопису националног значаја		M52	1,5	1,5	1,5	1,5
Рад у научном часопису		M53	1	1	1	1
Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)		M54	2	2	2	2
Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)		M55	1	1	1	1
Научна критика у часопису ранга M51		M56	0,3	0,3	0,3	0,5
Научна критика у часопису ранга M52		M57	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Предавања по позиву на скуповима националног значаја</b>	<b>M60</b>					
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини		M61	1,5	1,5	1,5	1,5
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу		M62	1	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини		M63	1	0,5	0,5	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу		M64	0,2	0,2	0,2	0,5
Ауторизована дискусија са националног скупа		M65				0,2

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја		M66	1	1	1	1
Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)		M67				5
Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)		M68				2
Критичко издање дела / аутора		M69				6
<b>Одбрањена докторска дисертација</b>	<b>M70</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<i>Напомена: 1. Техничка решења и патенти у оквиру природних наука и медицине се вреднују по табели која следи посебним одлукама надлежних матичних одбора. 2. Сорти се рачуна као резултат само један пут без обзира на број комерцијалних примена.</i>						
<b>Техничка решења</b>	<b>M80</b>					
Ново техничко решење примењено на међународном нивоу		M81		8		
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу		M82		6		
Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу		M83		4		
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу		M84		3		
Ново техничко решење (није комерцијализовано)		M85		2		
Пријава међународног патента		M86		2		
Пријава домаћег патента		M87		1		
<b>Патенти</b>	<b>M90</b>					
Регистрован патент на међународном нивоу		M91		16		
Регистрован патент на националном нивоу		M92		12		
Објављен патент на међународном нивоу		M93		9		
Објављен патент на националном нивоу		M94		7		
Реализована, сорта, раса или сој на међународном нивоу		M95		12		
Реализована, сорта, раса или сој на националном нивоу		M96		8		
Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу		M97		5		
Призната сорта, раса или сој на националном нивоу		M98		3		

Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију		M99		2		
--	--	-----	--	---	--	--

*Изведена дела, награде, студије, изложбе, итд.*

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата				
			1	2	3	4
<b>Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја</b>	<b>M100</b>					
Изведено (ауторско) дело		M101				8
Награда на конкурс		M102				5
Студија, експертиза		M103				3
Награда на изложби		M104				2
Учешће на изложби		M105				1
Жирирање		M106				0,5
Кустоски рад		M107				0,5
<b>Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја</b>	<b>M100</b>					
Изведено (ауторско) дело са публикацијом у националном часопису		M108				4
Награда на конкурс у републици		M109				2,5
Студија експертиза, у републици, регионима,...		M110				1,5
Награда на националној изложби		M111				1
Учешће на националној изложби		M112				0,5

## Друштвене науке: креирања и анализа ефеката јавних политика

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата				
			1	2	3	4
<b>Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика</b>	<b>M120</b>					
Стратешки документ националног или супра-националног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен на одговарајућем научном/наставно-научном већу.		M121	3	3	3	3
Стратешки документ регионалног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти или органа територијалне аутономије који је прихваћен на одговарајућем научном/наставно-научном већу		M122	2	2	2	2
Студија и анализа јавне политике која је прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу		M123	1	1	1	1
Анализа утицаја ефеката, прихваћена на научном/наставно-научном већу.		M124	1	1	1	1



Прилог 4.

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ  
НАУЧНИХ ЗВАЊА ОДНОСНО ЗА РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ**

*Бодови из категорије М70 се узимају у обзир само за избор у научно звање научни сарадник.*

**За природно-математичке и медицинске науке**

Диференцијални услов-од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	
		Неопходно XX=
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
Обавезни	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10
Обавезни	M11+M12+M21+M22+M23	6
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	50
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42	40
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	30
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42	50
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35
Обавезни (3)	M11-M14+M41+M42	7

**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=

<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	50
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	40
Обавезни (2)	M21+M22+M23	15
Обавезни (3)	M81-83, M90-96, M101-103, M108	7
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	54
Обавезни (2)	M21+M22+M23	23
Обавезни (3)	M81-83, M90-96, M101-103, M108	7

**Напомена** У области архитектуре просторног планирања и урбанизма у групацији ”тврних бодова (Обавезни (2))“ се вреднују категорије M21+M22+M23+M24.

### 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=

<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43 +M44+M45+M51+M52+M53+M54	10
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23+M24+M31+M41	7
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	50
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43 +M44+M45+M51+M52 +M53+M54+M61	40
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23+M24+M31+M41 +M42	30
Обавезни (3)	M11, M12, M21-M23, M41, M42	8
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43 +M44+M45+M51+M52 +M53+M54+M61	54
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23+M24+M31+M41	40
Обавезни (3)	M11+ M12 + M21- M22+M41+M42	8

**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.

Назив института – факултета који подноси захтев:

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**I. Општи подаци о кандидату**

Име и презиме:

Година рођења:

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Дипломирао-ла:                      година:                      факултет:

Магистрирао-ла:                      година:                      факултет:

Докторирао-ла:                      година:                      факултет:

Постојеће научно звање:

Научно звање које се тражи:

Област науке у којој се тражи звање:

Грана науке у којој се тражи звање:

Научна дисциплина у којој се тражи звање:

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује:

**II. Датум избора-реизбора у научно звање:**

Научни сарадник:

Виши научни сарадник:

**III. Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):**

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број                      вредност                      укупно

M11 =

.....

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

број                      вредност                      укупно

M21 =

.....

а) Зборници са међународних научних скупова (М30):

	број	вредност	укупно
М31 =			
.....			

б) Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (М40):

	број	вредност	укупно
М41 =			
.....			

5. Часописи националног значаја (М50):

	број	вредност	укупно
М51 =			
.....			

в) Зборници скупова националног значаја (М60):

	број	вредност	укупно
М61 =			
.....			

г) Магистарске и докторске тезе (М70):

	број	вредност	укупно
М71 =			
М72 =			

д) Техничка и развојна решења (М80)

	број	вредност	укупно
М81 =			
.....			

ђ) Патенти, ауторске изложбе, тестови (М90):

	број	вредност	укупно
М91 =			
.....			

е) Изведена дела, награде, студије, изложбе,....M100

број вредност укупно

M101=

.....

ж) креирања и анализа ефеката јавних политика M120

број вредност укупно

M121=

.....

#### IV. Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):

##### *Показатељи успеха у научном раду:*

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

##### *Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:*

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

***Организација научног рада:***

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

***4. Квалитет научних резултата:***

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

**V. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**