

На основу чл. 27, 98. и 105. Закона о научноистраживачкој делатности (“Службени гласник Републике Србије”, бр. 110/05, 50/06-испр. 18/10 и 112/15),  
Министар просвете науке и технолошког развоја доноси

**АКТ О ВРЕДНОВАЊУ, ИЗБОРУ, ФИНАНСИРАЊУ И ПРАЋЕЊУ  
ПРОЈЕКТА ИЗ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА И ОСНОВНИХ  
УСМЕРЕНИХ ИСТРАЖИВАЊА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ,  
И ПРОГРАМА ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА ЗА  
ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2019. ГОДИНЕ**

Члан 1.

Овим актом се уређује вредновање, избор, финансирање и праћење пројеката у оквиру Програма основних истраживања и основних усмерених истраживања (у даљем тексту: Програм ОИ) и Програма истраживања у области технолошког развоја (у даљем тексту: Програм ТР).

**І ОПШТИ КРИТЕРИЈУМИ ЗА УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА**

*Право учешћа у реализацији пројекта*

Члан 2.

За финансијска средства из буџета Републике Србије намењена реализацији пројеката у оквиру Програма ОИ и Програма ТР могу да конкуришу организације из Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РЕ“, бр. 110/05, 50/06-исправка, 18/10 и 112/15) (у даљем тексту Закон), и то:

- 1) научноистраживачке организације које су акредитоване и уписане у Регистар научноистраживачких организација (институти, факултети, интегрисани универзитети и институти чији је оснивач САНУ), у даљем тексту регистроване научноистраживачке организације;
- 2) иновациони и истраживачко развојни центри, уписани у Регистар иновационе делатности, који су основани и обављају делатност у складу са законом којим се уређује иновациона делатност (у даљем тексту иновационе организације).

Члан 3.

У пројектима програма ОИ и ТР могу учествовати истраживачи запослени са пуним радним временом у научноистраживачким организацијама (сагласно Закону, члан 69, 71, 92.), као и истраживачи-стипендисти Министарства просвете, науке и технолошког развоја (у даљем текст: Министарство), по основу Програма подстицања и стипендирања младих и надарених за научноистраживачки рад, донетог у складу са Законом.

Истраживачи у истраживачком или научном звању, запослени са пуним радним временом у иновационим организацијама, могу конкурисати на пројекте Програма ТР и пројекте Програма ОИ ако имају остварене резултате из области иновационе делатности, сходно члану 104. став 1. Закона.

Члан 4.

Максимално 12 истраживач месеци може имати истраживач коме се из програма ОИ и ТР које финансира Министарство исплаћује основна зарада.

Максимално 8 истраживач месеци може да има истраживач чија се основна зарада исплаћује по неком другом основу.

Истраживач запослен у регистрованој високошколској установи, може конкурисати за пројекте из Програма ОИ и Програма ТР и на пројектима може бити ангажован са највише 8 истраживач месеци годишње.

Истраживач у истраживачком или научном звању запослен у регистрованом институту или иновационој организацији може конкурисати за пројекте из Програма ОИ и Програма ТР и на пројектима може бити ангажован са највише 12 истраживач-месеци годишње.

Истраживач у истраживачком или научном звању запослен је са пуним радним временом на истраживачким пословима у регистрованој високошколској установи коју финансира министарство надлежно за послове образовања, може конкурисати за пројекте из Програма ОИ и Програма ТР и на пројектима може бити ангажован са највише 12 истраживач месеци годишње.

Истраживач може конкурисати и учествовати на највише два научноистраживачка пројекта, са укупним бројем истраживач месеци који не може бити већи од максималних вредности утврђених у ст. 1- 4 овог члана.

#### Члан 5.

На пројекат у оквиру програма ОИ и ТР се пријављује најмање 5 а највише 25 истраживача у научним, односно наставним звањима.

Изузетно, пројекат се може пријавити са мање од 5 истраживача у научним, односно наставним звањима, уз претходно прибављено мишљење одговарајућег матичног научног одбора, о чему одлуку доноси Министарство.

Минимални број истраживач-месеци на пројекту је 30.

Пројекат може да садржи два или више потпројеката.

#### ***Руковођење пројектом-Руководилац пројекта***

#### Члан 6.

Пројектом непосредно управља руководиоца пројекта.

Руководилац пројекта може бити истраживач са научним, односно наставним звањем афирмисан у области из које се пројекат предлаже, уколико задовољава квантитативне услове дате у Прилогу 1. Табела 2. овог акта.

Руководилац пројекта може бити запослен у једној акредитованој научноистраживачкој организацији са пуним радним временом или у више акредитованих научноистраживачких организација, тако да остварује радни однос са пуним радним временом, поделом радног времена између акредитованих научноистраживачких организација, при чему је она у којој је запослен са већим делом радног времена, координатор пројекта.

Истраживач може бити руководиоца само једног пројекта из Програма ОИ или Програма ТР у једном пројектном циклусу које финансира Министарство и на коме је ангажован са максималним бројем истраживач месеци.

Истраживач у наставном или научном звању коме од стицања титуле доктора наука није протекло више од пет (5) година може да руководи пројектом са најмање пет истраживача од чега су четири (4) доктори наука.

Руководилац пројекта може бити истовремено и руководилац једног од потпројеката на пројекту којим руководи.

На пројекту са потпројектима потребно је да најмање један од руководилаца потпројекта буде истраживач у научном или наставном звању коме од стицања титуле доктора наука није протекло више од пет (5) година.

Уколико пројекат има више потпројеката њима може руководити истраживач у научном или наставном звању који је на том пројекту ангажован са најмање 50% од укупног броја својих расположивих истраживач месеци.

### ***Пријава предлога пројекта- Учешће у извођењу пројекта***

#### **Члан 7.**

У извођењу пројеката у оквиру Програма ОИ и Програма ТР, под условима утврђеним овим актом, могу учествовати:

#### **1. Истраживачи у научним, односно наставним звањем**

Руководилац пројекта у пријави пројекта наводи истраживаче са научним звањем (научни сарадник, виши научни сарадник, научни саветник), односно наставним звањем (доцент, ванредни професор, редовни професор) који у погледу квантитативних резултата научноистраживачког рада (за период 2011-2015. година) минимално испуњавају услов за стицање звања научног сарадника, сходно Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (“Службени гласник Републике Србије”, број 38/2008) наведене у Прилогу 1. Табела 3. овог акта.

#### **2. Истраживач у звању научног саветника или редовног професора коме је продужен радни однос у институту до навршених 67 година**

Руководилац пројекта, у складу са чланом 93. став 2 и 3. Закона, у пријави пројекта наводи истраживача у звању научног саветника, односно редовног професора, коме је на предлог научног/наставног већа уз претходно прибављено мишљење надлежног матичног одбора продужен радни однос до навршених 67 година живота.

#### **3. Истраживач са докторатом у звању истраживач-сарадник или асистент**

Истраживач са докторатом у звању истраживач сарадник или асистент који нема научно односно наставно звање, а коме од стицања титуле доктора наука није протекло више од три године, може конкурисати за учешће на пројекту ако у погледу квантитативних резултата испуњава услове из става један овог члана за избор у звање научног сарадника.

#### **4. Студенти докторских студија и истраживачи који су у фази израде доктората**

Руководилац пројекта у пријави пројекта наводи истраживача, који има звање сарадник у настави/асистент/истраживач приправник или истраживач- сарадник, а који је

у пројектном циклусу 2011-2015. био финансиран на пројектима Министарства, ако испуњава један од следећих услова:

- уписан је на акредитовани студијски програм докторских студија, први пут 2013. године и касније има положене испите предвиђене планом акредитованог програма докторских студија на који је уписан;
- уписан је на акредитовани студијски програм докторских студија, први пут између 2008-2012. има положене све испите предвиђене планом акредитованог програма докторских студија и бар један објављен рецензиран научни рад, који се наводи као резултат за вредновање истраживача у датој области према Прилогу 1. Табела 3. овог акта;
- уписан је на акредитовани студијски програм докторских студија, први пут 2008. и раније, има положене све испите предвиђене планом акредитованог програма докторских студија а у погледу квантитативних резултата научноистраживачког рада да испуњава услов за стицање звања научног сарадника дате у Прилогу 1. Табела 3. овог акта.

Наведени истраживачи могу бити пријављени и могу учествовати само на једном пројекту.

#### **5. Истраживач у звању истраживач-сарадник или асистент који су финансирани од Министарства у пројектном циклусу 2011-2015. година**

Руководилац пројекта у пријави пројекта може навести истраживача, који има звање асистент или истраживач сарадник, који је финансиран на пројектима Министарства у пројектном циклусу 2011-2015. године, магистар је наука, има тему доктората прихваћену од одговарајућег тела универзитета а у погледу квантитативних резултата научноистраживачког рада испуњава услов за стицање звања научног сарадника дате у Прилогу 1. Табела 3. овог акта.

Наведени истраживачи могу бити пријављени само на једном пројекту.

#### **6. Истраживачи на одобреном одсуству дужем од три месеца**

Руководилац пројекта у пријави пројекта наводи истраживача који је на породилском одсуству, боловању дужем од три месеца, на одобреном постдокторском усавршавању или је на одобреном одсуству од стране научног односно наставно научног већа организације у којој је запослен ако испуњава услове овог акта за учешће на пројекту.

#### **7. Стипендисти Министарства**

Руководилац у пријави пројекта наводи стипендисте Министарства, који су учесници пројектног циклуса 2011-2015. као и студенте докторских академских студија који су право на стипендију остварили у 2016. години.

#### **8. Студенти докторских студија који нису финансирани од стране Министарства у претходном циклусу**

Руководилац пројекта у пријави пројекта може навести и студента докторских студија који није био финансиран као истраживач на пројектима Министарства ако испуњава један од наведених услова:

- на докторске студије уписан је први пут 2013. године и касније и има положене испите предвиђене студијским програмом докторских студија на које је уписан;
- уписан је на докторске студије први пут између 2008-2012. године, има положене све испите на докторским студијама, тему доктората прихваћену од одговарајућег тела универзитета која је обухваћена циљевима и активностима предложеног пројекта и бар један објављен рецензиран научни рад, који се наводи као резултат за вредновање истраживача у датој области, Прилог 1. Табела 3. овог акта;
- има положене све испите, потребан број научних радова да приступи одбрани доктората на универзитету на коме је докторска теза прихваћена а био је стипендиста министарства у периоду 2010-2015.

### **9. Студенти докторских студија које треба укључити у пројекат током његове реализације**

Руководилац пројекта у пријави пројекта наводи и број студената докторских студија које планира да укључи у пројекат током реализације пројекта.

Укључивање нових студената докторских студија на пројекте чије је финансирање одобрено ће се регулисати посебним актом, који ће бити донет до 30. октобра 2016. године.

### **10. Истраживачи са стручним звањима**

Руководилац у пријави пројекта у Програму ТР може навести и истраживаче са стручним звањима запослене са пуним радним временом у регистрованим научноистраживачким организацијама који у погледу квантитативних резултата научноистраживачког рада остварују збир бодова неопходних за стицање звања научног сарадника, дате у Прилогу 1. Табела 3. овог акта, при чему њихово укупно ангажовање на пројекту не може бити веће од 5% укупно планираних истраживач месеци на пројекту.

На пројекту у Програму ТР који има партиципацију у новцу која износи 15 % бруто плата истраживача стручни сарадници могу бити ангажовани максимално 20 % укупних истраживач-месеци.

Наведени истраживачи могу бити пријављени само на једном пројекту.

### **11. Истраживачи који нису запослени у регистрованим научноистраживачким организацијама – спољни сарадници**

На пројекту могу бити пријављени спољни сарадници (истраживачи који нису запослени у регистрованим научноистраживачким организацијама) који, поред титуле доктора наука, испуњавају све наведене услове предвиђене за учешће истраживача на пројекту дате у Прилогу 1. Табела 3. овог акта, и на пројекту не могу имати више од 5 % укупно планираних истраживач месеци.

У области медицине, на пројекту могу бити пријављени као спољни сарадници само клинички асистенти запослени у клиничким центрима који, поред титуле доктора наука, испуњавају услове за стицање звања научни сарадник, дате у Прилогу 1. Табела 3. овог акта, и на пројекту не могу имати више од 10 % укупно планираних истраживач-месеци.

Наведени истраживачи могу бити пријављени само на једном пројекту.

## **12. Чланови САНУ, професори емеритуси, пензионисани истраживачи и наставници**

Чланови Српске академије наука и уметности (САНУ), професори емеритуси, пензионисани истраживачи и пензионисани наставници универзитета могу на пројектима учествовати као саветници при чему се њихово учешће у пројектима не исказује кроз број истраживач месеци.

## **II ВЕРДНОВАЊЕ И ОЦЕЊИВАЊЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА**

### ***Општи критеријуми за вредновање предлога пројекта***

#### **Члан 8.**

#### **Општи критеријуми за оцену предложеног пројекта из Програма ОИ су:**

1. квалитет и јасноћа апстрактa пројекта у погледу презентације планираних истраживања, очекиваних резултата и њиховог значаја;
2. актуелност истраживања у датој научној области;
3. усклађеност изабране области са предложеном темом;
4. јасно дефинисан и научно утемељен предмет истраживања;
5. јасно дефинисани циљеви и њихова усклађеност са предметом истраживања;
6. опис будућег истраживачког рада;
7. усклађеност предложених истраживачких активности са предложеном темом истраживања;
8. остваривост предложеног плана истраживања;
9. значај очекиваних резултата;
10. оригиналност/иновативност предложеног истраживања;
11. компетентност руководиоца пројекта;
12. Компетентност предложеног истраживачког тима;
13. опремљеност научноистаживачких организација које реализују пројекат;
14. усклађеност тематике докторских дисертација са планираним истраживањима, очекиваним резултатима, циљевима и активностима пројекта;
15. усклађеност планираних резултата пројекта са предвиђеним бројем истраживач месеци на пројекту;
16. задовољење етичких и правних норми.

#### **Члан 9.**

#### **Општи критеријуми за оцену предложених пројекта из Програма ТР су:**

1. сагласност предложеног истраживања са јавним позивом;
2. ефикасност предложеног концепта истраживања и иновативност метода истраживања;
3. примењивост резултата пројекта у привреди;
4. иновациони и научни потенцијал пројекта;
5. компетентност руководиоца пројекта и потпројекта (кључних истраживача);
6. компетентност предложеног истраживачког тима;
7. утицај резултата пројекта на науку, привреду и друштво;
8. квалитет плана имплементације пројекта;
9. усклађеност тематике докторских дисертација са планираним истраживањима, очекиваним резултатима, циљевима и активностима пројекта;

10. усклађеност планираних резултата пројекта са предвиђеним бројем истраживач месеци на пројекту;
11. квалитет плана експлоатације резултата;
12. учешће партиципаната у трошковима реализације пројекта;
13. задовољење етичких и правних норми.

### *Оцена и вредновање пројеката*

#### Члан 10.

Вредновање пројеката се врши у оквиру Програма ОИ и Програма ТР у 6 научних области дефинисаних Законом, као и у наведеним гранама и дисциплинама.

	област	Гране/дисциплине у оквиру којих се вреднују пројекти	
Програм ОИ	1	Природне и математичке науке	1.1 Физика
			1.2 Хемија
			1.3 Биологија
			1.4 Математика, компјутерске науке и механика
			1.5 Геонауке и астрономија
	2	Медицинске науке	2.1 Медицина
	3	Хуманистичке науке	3.1 Историја, археологија, етнологија, остале хуманистичке науке
			3.2 Језик и књижевност
	4	Друштвене науке	4.1 Право, економија, политичке и организационе науке
			4.2 Филозофија, психологија, педагогија, социологија и остале друштвене науке
Програм ТР	5	Техничко – технолошке науке	5.1 Електроника, телекомуникације и информационе технологије
			5.2 Енергетика, рударство и енергетска ефикасност
			5.3 Материјали и хемијске технологије
			5.4 Машинство и индустријски софтвер
			5.5 Саобраћај, урбанизам и грађевинарство
			5.6 Заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха
	6	Биотехничке науке	6.1 Биотехнологија и пољопривреда

#### Члан 11.

У вредновању пројеката, од максималних 100 бодова у Програму ОИ, до 65 бодова доноси рецензија пројекта а до 35 бодова доносе постигнути квантитативни резултати руководиоца пројекта и истраживачког тима у претходних пет година (2011-2015). Од 65 бодова које носи рецензија, 50 се односи на оцену квалитета предложеног пројекта, 5 на оцену компетентности руководиоца, 5 на оцену компетентности тима и 5 на оцену предложеног буџета.

У вредновању пројеката, од максималних 100 бодова у Програму ТР, до 60 бодова доноси рецензија пројекта, до 35 бодова доносе постигнути квантитативни резултати руководиоца пројекта и истраживачког тима у претходних пет година (2011-2015), а пет (5) додатних бодова може донети партиципација, сходно члану 21 овог акта. Од 60 бодова које носи рецензија, 45 се односи на оцену квалитета предложеног пројекта, пет (5) на

оцену компетентности руководиоца, пет (5) на оцену компетентности тима и пет (5) на оцену предложеног буџета.

#### Члан 12.

У укупној оцени пројекта руководилац пројекта, може бити оцењен са максимално 15 бодова од тога, до пет (5) бодова чине бодови стечени за компетентност руковођења предложеним пројектом добијени у рецензији пројекта и до 10 бодова се стиче на основу квантитативних критеријума за руководиоце дефинисаних критеријумима из Прилога 1. овог акта - Табела 2.

#### Члан 13.

У укупној оцени пројекта истраживачки тим може бити оцењен са максимално 30 бодова при чему, компетентност истраживачког тима оцењена од стране рецензента доноси максимално пет (5) бодова, а квантитативна оцена постигнутих резултата истраживачког тима у претходних пет година може максимално износити 25 бодова. Израчунавање укупне квантитативне оцене истраживачког тима је дефинисано чланом 18. овог акта, а критеријуми за категоризацију истраживача су дати у Прилогу 1. овог акта.

### ***Вредновање истраживача и руководиоца пројекта***

#### Члан 14.

Квантитативно вредновање истраживача и руководиоца пројекта спровешће се на основу научноистраживачких резултата постигнутих у периоду од пет година, односно за период од 2011-2015.година, а према условима датим у Прилогу 1. овог акта

#### Члан 15.

За сваку научну грану и дисциплину у оквиру научне области из члана 10. овог акта на основу постигнутих резултата, истраживач ће бити сврстан у једну од 6 категорија (А1-А6/Т1-Т6, ознака А у пројектима ОИ, а ознака Т у пројектима технолошког развоја).

Категоризацији подлежу истраживачи са научним или наставним звањима из члана 7., тачка 1-3 и 6 овог акта који конкуришу за учешће у пројекту, запослени са пуним радним временом у организацијама из члана 2. овог акта, као и истраживачи из члана 7., тачка 11 овог акта.

Истраживачима ће након објављивања прелиминарних резултата категоризације бити омогућено право на проверу и жалбу, у року од пет дана од дана објављивања прелиминарних резултата.

#### Члан 16.

Истраживачи који су учествовали у пројектном циклусу 2011-2015. задржавају исти тип категоризације (А или Т), а вреднују се резултати који су унети у базу Министарства из годишњих извештаја пројеката у којима су истраживачи учествовали и које су верификовали надлежни матични научни одбори кроз годишње извештаје.

Истраживачи у наставним и научним звањима који нису учествовали у пројектима претходног пројектног циклуса ће бити категорисани према области у којој су докторирали (А- природно математичке, медицинске, друштвене и хуманистичке науке;

T- техничко-технолошке и биотехнолошке науке) а вреднују се резултати које су истраживачи остварили у периоду 2011-2015. године.

#### Члан 17.

Посебни услови учешћа у категоризацији истраживача су:

1. Истраживач који у претходном петогодишњем периоду из оправданих разлога није био истраживачки активан (боловање дуже од годину дана, породилско одсуство, и др.) има право да бира три најповољније године из тог периода за вредновање научног рада које се даље нормирају на пет година. Сваки захтев мора да садржи доказе о наведеним одсуствима, укључујући и потврду директора института/декана факултета;
2. Истраживач који је претходни петогодишњи пројектни период, цео или један део, провео на некој од руководећих функција у научноистраживачким организацијама или државној управи (сва изабрана, постављена или именована лица) има могућност формирања петогодишњег периода од година када није био на функцији, са суседним активним истраживачким годинама пре претходног петогодишњег периода.

#### Члан 18.

Укупна квантитативна оцена истраживачког тима (са максималних 25 бодова) се израчунава на основу броја планираних истраживач-месеци за чланове тима - свих истраживача са докторатом у научним и наставним звањима. Израчунавање се врши као у приказаном огледном примеру:

#### Категорије Поени

A1=T1	25
A2=T2	20
A3=T3	15
A4=T4	10
A5=T5	5
A6=T6	1

Категорија истраживача	Број бодова	Бр. ИМ на пројекту	Ангаж. 1	НИ О	Бр. бодова x ангажовање 1.	Бодови истраживачког тима на пројекту
A1=T1	25	4	0,50	*Ф	12,5	
A1=T1	25	8	1,00	*Ф	25,0	
A3=T3	15	6	0,50	**И	7,5	
A5=T5	5	2	0,25	*Ф	1,25	
A3=T3	15	12	1,00	**И	15,0	
A2=T2	20	12	1,00	**И	20,0	
A6=T6	1	4	0,50	*Ф	0,5	
			4,75		81.75	81,75:4,75=17,21
*Ф- организације из члана 4. став два: максимално 8 истраживач месеци						
** И- организације из члана 4. став један: максимално 12 истраживач месеци						

#### Члан 19.

Ако пројект има од 10 до 15 истраживача - доктора наука који испуњавају услов за финансирање, руководицац пројекта има право да приликом обрачуна, категорију једног истраживача, по избору, не узме у обзир. Ако пројекат има укупно 16 до 20 истраживача - доктора наука који испуњавају услов за финансирање, руководицац пројекта има право да приликом коначног оцењивања, најниже категорије два истраживача не узме у обзир. У случају да пројекат има више од 21 истраживача - доктора наука који испуњавају услов за финансирање могу се искључити категорије три истраживача.

#### Члан 20.

За тачност података о сопственим постигнутим резултатима одговара истраживач. За унос остварених резултата истраживача који нису били учесници пројектног циклуса 2011-2015. у предлог пројекта одговара руководицац пројекта.

### ***Партиципација на пројекту***

#### Члан 21.

Привредно друштво, јавно предузеће и друге организације у складу са законом, могу бити партиципант на пројекту у оквиру Програма ТР ако обезбеди партиципацију која се састоји у раду, материјалу, опреми и/или финансијском учешћу.

Вредновање учешћа партиципанта у пројекту Програма ТР врши се на следећи начин:

Пројекат нема ни једног партиципанта: 0

Пројекат има једног или више партиципаната али без партиципације у новцу: 2

Партиципација у новцу до 5 % од бруто накнада за рад истраживача на пројекту: 3

Партиципација у новцу 5 до 10 % од бруто накнада за рад истраживача на пројекту: 4

Партиципација у новцу преко 10 % од бруто накнада за рад истраживача на пројекту: 5

### ***Рецензије пројеката***

#### Члан 22.

Министарство ангажује компетентне рецензенте из научноистраживачке области којој предложени пројекат припада.

Одлуком министра одређују се рецензенти који су анонимни за јавност, док су рецензије јавне. У одлуци о именовању рецензента утврђују се њихови задаци и начин оцењивања пројеката.

Предлог пројекта из области природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и биотехничких наука оцењују два страна рецензента.

Предлог пројекта у области друштвених и хуманистичких наука оцењује један домаћи и један страни рецензент.

#### Члан 23.

Рецензенти приликом рецензије располажу комплетним предлогом пројекта, а своје налазе уносе у рецензентски формулар, у коме дају укупни број бодова и предлог да ли пројекат треба или не треба финансирати.

Укупан остварени број бодова рецензијом је средња вредност две рецензије (Р и Р2).

#### Члан 24.

Ако се оцене рецензената разликују тако што један рецензент предлаже финансирање пројекта, а други не и ако се број бодова разликује тако да је  $(P1-P2)/65 > 0,5$  за ОИ или  $(P1-P2)/60 > 0,5$  за ТР, тада се у оцену пројекта укључује Панел.

#### Члан 25.

Министарство ангажује компетентне учеснике Панела из научноистраживачке гране/дисциплине којој предложени пројекат припада.

Панел чини 5-7 домаћих стручњака из научне гране, односно/дисциплине у оквиру које је пројект пријављен.

Одлуком министра именују се чланови Панела - „панелисти“ који су анонимни за јавност, док је њихови налаз јаван. У одлуци о именовању чланова Панела утврђују се њихови задаци, начин и динамика рада.

Панел на својој седници оцењује пројект ценећи исте параметре као и рецензенти и формира средњу оцену пројекта додајући своју оцену оценама рецензената. На тај начин формирају финални предлог о финансирању пројекта - да ли пројекат треба финансирати или не.

### **III ИЗБОР И ФИНАНСИРАЊЕ ПРОЈЕКТА**

#### Члан 26

Министарство финансира пројекте у складу са средствима обезбеђеним из буџета Републике Србије и других извора у складу са законом.

Програм основних истраживања и основних усмерених истраживања (Програм ОИ) и Програм истраживања у области технолошког развоја (Програм ТР) финансирају се путем пројектног финансирања.

#### Члан 27.

Сви пријављени пројекти ће бити ранжирани на основу укупног броја остварених бодова, сходно чл. 11.-13. овог акта, у 6 научних области, а у оквиру научних грана и дисциплина дефинисаних у члану 10. овог акта.

Избор пројекта за финансирање утврдиће се на основу коначне оцене која представља укупан збир бодова које је пројекат остварио (кроз извршену рецензију, по потреби и панела, и квантитативне оцене тима и руководиоца пројекта) и ранга пројекта у научним гранама и /дисциплинама, а на основу расположивих средстава обезбеђених из буџета Републике Србије.

#### *Расподела средстава*

#### Члан 28.

Расподела средстава из Буџета Републике Србије намењена реализацији пројекта у оквиру програма ОИ и ТР се врши тако што од укупних средстава намењених реализацији програма ОИ и ТР, директни материјални трошкови истраживања ДМТ1 (режија) чине издвајање до 13,2 % и ДМТ2 (трошкови који су у функцији обављања научноистраживачког рада) чине издвајање до 13,4 % .

#### Члан 29.

Укупна средства намењена бруто накнадама за рад истраживача, распоређују се према квалитету предложених пројеката, при чему свакој области истраживања припада минимално:

1. Природне и математичке науке	30,7 %
2. Медицинске науке	7,8 %
3. Хуманистичке науке	4,8 %
4. Друштвене науке	9,2 %
5. Техничко-технолошке науке	24,8 %
6. Биотехничке науке	7,7 %.

#### Члан 30.

Финансирање рада истраживача врши се у складу са расположивим средствима буџета Републике Србије - Раздео Министарства просвете, науке и технолошког развоја, према коефицијентима одређеним за сваку категорију по научним областима, односно дисциплинама, и то:

- Истраживачи из категорије А1/Т1 према коефицијенту 1,75;
- Истраживачи из категорије А2/Т2 према коефицијенту 1,50;
- Истраживачи из категорије А3/Т3 према коефицијенту 1,35;
- Истраживачи из категорије А4/Т4 према коефицијенту 1,25;
- Истраживачи из категорије А5/Т5 према коефицијенту 1,15;
- Истраживачи из категорије А6/Т6 према коефицијенту 1,00.

#### Члан 31.

Пројектно финансирање обухвата финансирање научноистраживачког рада истраживача и финансирање директних материјалних трошкова, с тим што од укупних средстава за реализацију пројекта најмање 20 % мора бити опредељено за финансирање директних материјалних трошкова истраживања, сходно члану 98. Закона о научноистраживачкој делатности.

#### Члан 32.

Буџет пројекта обухвата финансирање научноистраживачког рада истраживача и директне материјалне трошкове истраживања: 1. режијске трошкове (ДМТ1) и 2. материјалне трошкове који су у функцији обављања научноистраживачког рада (ДМТ2).

Буџет пројекта на годишњем нивоу се формира као збир укупних трошкова бруто финансираних истраживач месеци за рад истраживача на пројекту и директних материјалних трошкова (ДМТ1 + ДМТ2).

Годишњи ниво буџета пројекта је збир месечно реализованих средстава.

***Услови за финансирање истраживача из научноистраживачких организација за које се утврђује максимални број запослених***

**Члан 33.**

Истраживачи у научним и наставним звањима запослени са пуним радним временом у регистрованим научноистраживачким организацијама, које су обухваћене прописима о максималном броју запослених, остварују финансирање за свој истраживачки рад у постигнутим категоријама, сходно рангу пројекта на коме су ангажовани.

Истраживачи из става 1. овог на пројекту који је ниско рангиран биће распоређени уз сагласност руководиоца пројекта на неки од пројеката који се реализује у установи у којој је истраживач запослен са пуним радним временом и финансирани са смањеним бројем истраживач-месеци, а на основу расположивих средстава обезбеђених из буџета Републике Србије.

**Члан 34.**

Истраживачи у научним и наставним звањима запослени са пуним радним временом у регистрованим научноистраживачким организацијама, које нису обухваћене прописима о максималном броју запослених, остварују финансирање за свој истраживачки рад у постигнутим категоријама сходно рангу пројекта на коме су ангажовани.

Истраживачи из претходног става, на пројекту који је ниско рангиран, ће бити финансирани према расположивим средствима обезбеђеним из буџета Републике Србије за финансирање програма ОИ и ТР.

***Услови за финансирање рада истраживача који су у фази израде доктората***

**Члан 35.**

Истраживачима из члана 7. тачка 4. ст. 1. и 2. овог додељује се категорија у којој ће бити финансирани, с тим да ће током реализације пројекта морати да испуне следеће услове:

1. Уписан на акредитовани студијски програм докторских студија, први пут 2013. године и касније, се финансира у категорији А4/Т4, и има обавезу да докторске студије заврши у времену које прописује Закон о високом образовању. Након овог рока на пројекту се финансира у А5/Т5 категорији;
2. Уписан је на акредитовани студијски програм докторских студија, први пут између 2008 -2012. године, финансира се у категорији А5/Т5, и има обавезу да докторске студије заврши у времену које прописује Закон о високом образовању. Након овог рока на пројекту се финансира у А6/Т6 категорији.

**Члан 36.**

Истраживачи чије је учешће дефинисано:

1. Чланом 7. тачка 8. став 1. имаће категорију А4/Т4, а став 2. имаће категорију А5/Т5;
  2. Чланом 7. тачка 4. став 3; тачка 5. и тачка 8. став 3 имаће категорију А6/Т6;
- и биће финансирани према расположивим средствима обезбеђеним из буџета Републике Србије за финансирање Програма ОИ и Програма ТР.

#### Члан 37.

Укључивање истраживачи из члана 7. тачка 9 овог акта, који ће своје докторске студије започети током реализације пројеката, регулисаће се посебним актом који ће бити донет до 30. октобра 2016. године, а зависиће од средстава која се обезбеде из буџета Републике Србије или средства из донација.

#### Члан 38.

Истраживачи који имају титулу доктора наука налазе се у иностранству, а желе да се врате у земљу, ће бити финансирани према расположивим средствима обезбеђеним из буџета Републике Србије за финансирање програма ОИ и ТР, ако се прикључе пројекту чије је финансирање одобрено, на сопствени захтев и уз сагласност руководиоца пројекта, ако имају признату диплому доктора наука и испуњавају услове за избор у једно од научних звања.

### **VI УГОВАРАЊЕ, ПРАЋЕЊЕ И ОЦЕЊИВАЊЕ ПРОЈЕКТА ТОКОМ РЕАЛИЗАЦИЈЕ**

#### Члан 39.

Уговором о реализацији пројекта утврђује се буџет пројекта за прву годину истраживања, а анексима уговора буџет пројекта за сваку наредну годину истраживања. Годишњи буџет пројекта садржи накнаде за рад истраживача и директне материјалне трошкове истраживања.

Посебном одлуком Министарства уредиће се расподела средстава за директне материјалне трошкове истраживања у складу са расположивим средствима буџета РС намењених реализацији програма ОИ и ТР.

#### Члан 40.

Дистрибуција средстава врши се према месту запослења истраживача. Део материјалних трошкова, уз сагласност свих учесника на пројекту и на основу посебне одлуке министарства, може се пренети на научноистраживачку организацију која обавља заједничке послове од интереса за истраживања.

#### Члан 41.

Реализатори истраживања којима је одобрена реализација пројекта по овом конкурс, закључују са Министарством уговор којим се уређују међусобна права и обавезе.

Уговор о финансирању пројекта средствима из буџета Републике Србије потписују: министар, директор/декан научноистраживачке организације/иновационе организације, руководиоца пројекта и одговорно лице организације-партicipанта.

Саставни део документације о финансирању пројекта буџетским средствима је уговор којим учесници у реализацији уређују својинска права на резултатима истраживања на пројекту, а у складу са чл.107а до 107в Закона.

#### Члан 42.

Уговором са реализаторима истраживања, руководиоцем пројекта и руководиоцима партиципаната, уколико их има, прецизно се, између осталог, дефинишу:

циљеви пројекта, програм и план рада, планирани резултати и рокови реализације резултата за прву истраживачку годину, као и за остали истраживачки период рада на пројекту.

#### Члан 43.

Реализатори истраживања усмеравају и усклађују активности имајући у виду уговором планиране резултате и динамику њихове реализације.

#### Члан 44.

Министарство, у складу са законом којим се уређује научноистраживачка делатност, прати реализацију пројекта путем извештаја матичних научних одбора који садрже процену динамике реализације пројекта у односу на динамику предвиђену уговором и оцену успешности пројектата, а на основу годишњих и завршног извештаја руководиоца пројекта о реализацији пројекта.

У оквиру послова из става 1. овог члана, Министарство прати и наменско трошење буџетских средстава увидом у достављене годишње финансијске извештаје, које достављају реализатори истраживања, на начин и у роковима предвиђеним уговором о реализацији пројектата, односно годишњим анексима.

Ако, на писмени захтев Министарства, реализатор истраживања не поднесе или поднесе непотпун извештај о резултатима истраживања на пројекту, Министарство обуставља финансирање пројекта и раскида уговор о финансирању тог пројекта, уз право на повраћај неосновано примљених средстава.

#### Члан 45.

Пројекат се оцењује на основу поређења остварених и уговореним планом рада предвиђених резултата.

Квантитативно оцењивање пројекта предложеног у оквиру Програма ОИ и Програма ТР вршиће се у свакој години осим у првој години реализације пројекта. Сваки финансирани пројекат је у обавези да оствари истраживачке резултате који су искључиви резултат финансираног пројекта (Прилог 1. Табела 1. према резултатима који се вреднују истраживачима у одговарајућој научној области) који дају збир од 8 поена на 60 финансираних истраживач месеци у сваком квантитативном оцењивању пројектата.

Релативни ефекат уложених средстава у пројекат се мери односом ангажованих ресурса и укупне вредности резултата пројектата, како је дато у у Прилогу 2. овог акта.

Пројекат је у обавези да годишње резултате изрази индикатором напретка: број поена остварен током године/број поена који је остварен у првој години вредновања финансираног пројекта.

У току трајања пројекта истраживачи су у обавези да резултате научноистраживачког рада депонују у облику интегралног текста у репозиторијум.

#### Члан 46.

Резултати пројекта исказују се у облику годишњих и завршног извештаја.

Матични научни одбори анализирају годишње и завршне извештаје и оцењују колико је истраживање успешно упоређујући планиране и остварене резултате пројекта.

Након сваке године истраживања, а на основу мишљења матичног научног одбора, Министарство одлучује о даљем финансирању пројекта.

У случају изузетно успешне реализације пројекта, матични научни одбор може предложити министру да одобри додатна средства, на основу посебне одлуке. У случају негативне оцене, матични научни одбор може предложити министру прекид финансирања пројекта. Министар може, по потреби, прибавити независну рецензију извештаја пројекта.

#### Члан 47.

Годишњи извештаји пројекта садрже све потребне податке о резултатима истраживања, истраживачима на пројекту и прецизан финансијски извештај којим се правдају средства добијена за реализацију пројекта.

#### Члан 48.

Научноистраживачкој организацији која одлуком Одбора за акредитацију није добила акредитацију ће привремено бити обустављено финансирање од стране Министарства, на свим пројектима у којима је организација реализатор истраживања. О овој одлуци ће обавестити руководиоце свих пројеката на којима се као реализатор истраживања налази ова организација.

Ако је након спроведеног поступка дефинисаног Законом, оспорена одлука Одбора за акредитацију и научноистраживачка организација добије акредитацију, Министарство ће наставити са финансирањем, свих пројеката у којима је ова организација реализатор истраживања.

Уколико је након спроведеног поступка дефинисаног Законом, потврђена одлука Одбора за акредитацију и научноистраживачка организација није акредитована, тада ће научноистраживачка организација бити брисана из Регистра научноистраживачких организација, а Министарство ће у текућем циклусу обуставити финансирање свих пројеката на којима су ангажовани истраживачи из те научноистраживачке организације.

О одлукама из ст. 1-3 овог члана Министарство ће обавестити руководиоце свих пројеката на којима се као реализатор истраживања налази ова организација.

#### Члан 49.

Иновативне организације: иновациони центри и истраживачко - развојни центри, који су по Закону о иновационој делатности, стекли статус регистрованог субјекта иновационе делатности, у обавези су да Министарству након уписа у Регистар иновационе делатности за сваку годину до 31. марта поднесу извештај.

У случају да иновационе организације због неиспуњавања обавеза из става један . овог члана, изгубе статус регистроване иновационе организације, односно буду брисане из Регистра иновационе делатности по службеној дужности, Министарство ће обуставити финансирање свих пројеката на којима су ангажовани истраживачи из те организације до краја пројектног циклуса.

#### Члан 50.

Истраживачи су у обавези да приликом објављивања сваког појединачног и/или укупних резултата истраживања остварених на пројекту, наведу пун назив и/или евиденциони број пројекта и назначе да је средства за његово остваривање обезбедило Министарство.

Приликом вредновања пројекта ће бити узети у обзир само они резултати који су везани за тему пројекта и за које је наведен пун назив и/или евиденциони број пројекта.

Руководиоцу пројекта који не наводи евиденциони број пројекта у објављеним резултатима Министарство ће послати упозорење о кршењу овог члана. Ако и поред тога пројекат не наводи евиденциони број у својим резултатима Министарство може донети одлуку о привременом обустављању финансирања пројекта. Након достављања доказа да се у резултатима наводи евиденциони број пројекта Министарство ће наставити финансирање.

#### Члан 51.

Приликом презентације/објављивања научних радова наводи се пуна адреса научноистраживачке или иновационе организације у складу са Законом, као и универзитетска припадност свуда где постоји у којој су истраживачи из пројектног тима ангажовани.

#### Члан 52.

Руководилац пројекта планира и организује рад на пројекту, усмерава истраживања и предузима мере за остваривање планираних резултата истраживања.

Током реализације пројекта, руководилац пројекта може са документованим образложењем уз сагласност директора института/декана факултета, предложити Министарству да се са пројекта искључи истраживач који не испуњава преузете обавезе односно нема резултате сагласно члановима 50. и 51. који припадају пројекту. Руководилац пројекта може предложити замену искљученог истраживача односно дати предлог за укључење новог компетентног истраживача током реализације пројекта уз сагласност директора института/декана факултета.

Руководилац пројекта је обавезан да одговори на све писане захтеве Министарства у вези са реализацијом пројекта и одговоран је за тачност свих података о пројекту.

#### Члан 53.

За истраживаче учеснике у извођењу пројекта који користе одсуство дуже од три месеца, обуставља се финансирање до њиховог повратка.

Обавезује се руководилац пројекта да промене наведене у ставу један овог члана, као и промене основе радног ангажовања (одлазак у пензију, промена организације запослења, одлазак у иностранство и слично) пријави Министарству одмах, а најкасније у року од 15 дана од дана сазнања за промену. Неиспуњавање ове обавезе доводи до обавезе повраћаја неоправдано уплаћених финансијских средстава као и шестомесечног прекида финансирања истраживач-месеца руководиоца и појединца које је направило прекршај уговорних обавеза.

#### Члан 54.

Истраживачи, којима у току пројектног периода престане радни однос због одласка у пензију, могу наставити да руководе пројектима којима је одобрено финансирање до краја пројектног циклуса, уз сагласност научног односно наставно научног већа и сагласност директора института/декана факултета, при чему могу бити ангажовани на истим, са нула истраживач месеци.

## VI ПОСТУПАК ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ НА КОНКУРС

### Члан 55.

Конкурсом се утврђују, између осталог, рок за пријаву пројекта, обавезни елементи и обавезни прилози уз пријаву пројекта, рок за објављивање прелиминарних листа прихваћених пројеката, рок за окончање поступка по приговорима, рок за објављивање коначних листа прихваћених пројеката, услови и време за остваривање програма и друга питања од значаја за спровођење конкурса.

### Члан 56.

Регистар научноистраживачких организација, регистар иновативних организација и регистар истраживача се користе као базе за унос података.

Свака научноистраживачка и иновативна организација је обавезна да именује одговорно лице које ће извршити проверу и унос потребних нових података о истраживачима.

### Члан 57.

Предлог пројекта пријављује потенцијални руководилац пројекта након регистрације на порталу Министарства. По добијању корисничког имена и лозинке путем електронске поште, руководилац приступа електронским формуларима пријаве пројекта, на српском и енглеском језику.

Подносилац пријаве је регистрована организација из члана 104. став 1. Закона, у којој је запослен руководилац пројекта.

Пријаву пројекта потписује руководилац пројекта и директор/декан организације реализатора истраживања, као и руководилац партиципанта уколико пројекат има партиципацију.

Подносиоци пријаве су одговорни за тачност података садржаних у пријави.

Ако се током оцене пројекта утврди да пријава садржи нетачне податке, пријава пројекта ће бити одбачена.

### Члан 58.

Додатна обавештења о садржини пријаве пројекта и прилога налазе се у упутствима за пријављивање пројеката, на веб страници Министарства.

Комплетна пријава пројекта састоји се од електронски попуњених и одштампаних формулара пријаве на српском и енглеском језику, потврде да је електронска пријава поднета, одговарајућих одлука научног/наставног већа и остале документације која су наведена у упутствима.

Министарство може од подносиоца пријаве тражити и допунске податке, ако су они од значаја за одлучивање по конкурс.

### Члан 59.

Министарство на веб страници објављује прелиминарну листу пројеката.

Подносиоци пријава пројеката могу, у року од 5 дана од дана објављивања прелиминарне листе, поднети Министарству писани и образложени приговор.

Министарство доноси одлуку и обавештава подносиоца о исходу поступка по приговору у року од 10 дана од дана његовог пријема.

Министар утврђује коначну ранг листу пројеката одобрених за финансирање буџетским средствима на основу спроведеног конкурса.

Члан 60.

Овај акт објављује се на веб страници Министарства просвете, науке и технолошког развоја и ступа на снагу даном доношења.

**МИНИСТАР**

Др Срђан Вербић

Број: 110-00-00081/2016-14  
У Београду, 12. април 2016. године

## ПРИЛОГ 1.

### Критеријуми за утврђивање оцене истраживача из Програма основних и основних усмерених истраживања за циклус истраживања 2016-2020, и Програма истраживања у области технолошког развоја за циклус истраживања 2016-2019.

#### Члан 1.

При оцени предлога пројекта квантитативни резултати руководиоца пројекта и истраживача који се категоризују се израчунавају према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/2008).

#### Члан 2.

Рачунају се радови са пуном пагинацијом или DOI бројем за период 2011.-2015. године закључно са 1. децембром 2015 године, до када је за пројекте које финансира Министарство био рок за унос резултата, који сада чине базу резултата на основу којих се истраживачи учесници пројектног циклуса категоришу.

#### Члан 3.

Преглед врсте и бодовна вредности резултата који се у оквиру дефинисаних научних области наука за одговарајуће гране/дисциплине вреднују је дат у Табели 1.

**Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата**

1-природне, математичке и медицинске науке, 2- техничко-технолошке и биотехничке науке, 3-друштвене науке и хуманистичке науке						
Назив групе резултата		М	Вредност резултата			
			1	2	3	
<b>М10</b>	<b>Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја</b>					
	Истакнута монографија међународног значаја		M11	15	15	15
	Монографија међународног значаја		M12	10	10	10
	Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја		M13	6	6	6
	Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја		M14	4	4	4
	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја		M15	3	3	3
	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији међународног значаја		M16	2	2	2
<b>М20</b>	<b>Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа</b>					
	Рад у врхунском међународном часопису		M21	8	8	8
	Рад у истакнутом међународном часопису		M22	5	5	5

	Рад у међународном часопису	M23	3	3	4
	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	3	3	4
<b>M30</b>	<b>Зборници међународних научних скупова</b>				
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)	M31	3	3	3
	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1
<b>M40</b>	<b>Монографије националног значаја</b>				
	Истакнута монографија националног значаја	M41	7	7	7
	Монографија националног значаја.	M42	5	5	5
	Монографска библиографска публикација или монографска студија	M43	3	3	3
	Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	M44	2	2	2
	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45	1,5	1,5	1,5
<b>M50</b>	<b>Радови у часописима националног значаја</b>				
	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	2	3
	Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	1,5	2
<b>M80</b>	<b>Техничка решења</b>				
	Нови производ или технологија уведени у производњу, признат програмски систем, признате нове генетске пробе на међународном нивоу (уз доказ), ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)	M81	8	8	9
	Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ)	M82	6	6	6
	Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ)	M83	4	4	4
	Битно побољшан постојећи производ или технологија (уз доказ) ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)	M84	3	3	3
	Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)	M85	2	2	2
	Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету	M86	2	2	2
<b>M90</b>	<b>Патенти</b>				

Реализовани патент, сој, сорта, или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело на међународном нивоу	M91	10	10	10
Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело	M92	8	8	3
Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	M93	3	3	3

### *Квантитативни научноистраживачки резултати за руководиоца пројекта*

#### Члан 4.

Право на руковођење пројектом у области у којој се предлаже научни пројекат стиче истраживач са наставним односно научним звањем који је у периоду од пет година (2011-2015) остварио минимално следеће резултате:

**Табела 2. Квантитативни услови за руководиоце пројеката**

област	Гране/дисциплине у оквиру којих се рангирају пројекти	Укупан број квантитативних бодова за руководиоца пројекта		
		Основних 5 бодова за руководиоца стиче се за минимални број радова:	Додатних 5 бодова руководиоца остварује ако је у каријери остварио:	
ПРОГРАМ ОИ	1. Природне и математичке науке	1.1 Физика	Најмање 11 радова из категорија M21, M22 и M23, од чега најмање 8 радова категорије M21 и M22, а од тога најмање 2 рада категорије M21;	Н-индекс $\geq 15$ или укупан број цитата без самоцитата већи од 500
		1.2 Хемија		
		1.3 Биологија		
		1.4 Математика, компјутерске науке и механика	Најмање 9 радова категорије M21, M22 и M23, од чега најмање 6 радова категорија M21 и M22, а од тога најмање 2 рада категорије M21;	Н-индекс $\geq 10$ или укупан број цитата без самоцитата већи од 300
		1.5 Геонауке и астрономија	Најмање 3 рада из категорија M21, M22 и M23 од којих бар 1 из категорије M21.	Н-индекс $\geq 10$ или укупан број цитата без самоцитата већи од 300
	2. Медицинске науке	2.1 Медицина	Најмање 11 радова из категорија M21, M22 и M23, од чега најмање 8 радова категорије M21 и M22, а од тога најмање 2 рада категорије M21;	Н-индекс $\geq 15$ или укупан број цитата без самоцитата већи од 500
	3. Хуманистичке	3.1 Историја, Археологија, Етнологија, остале хуманистичке науке	Најмање 5 радова из категорија: M11-M14, M21-M24, M41-M45 и M51, при чему радови морају бити најмање из две категорије	Истакнута монографија међународног значаја M11
		3.2 Језик и		

		књижевност		
	4. Друштвене науке	4.1 Право, економија, политичке и организационе науке	Најмање 5 радова из категорија: M11-M14, M21-M24, M41-M45 и M51, при чему радови морају бити најмање из две категорије	
		4.2 Филозофија, психологија, педагогија, социологија и остале друштвене науке	Најмање 5 радова из категорија: M11-M14, M21-M24, M41-M45 и M51, при чему радови морају бити најмање из две категорије	
ПРОГРАМ ТР	5. Техничко –технолошке науке	5.1 Електроника, телекомуникације и информационе технологије	Најмање 12 резултата из категорија: M11-M14, M21-M24, M33, M80, M90, при чему радови морају бити најмање из две категорије;	Н-индекс $\geq 10$ или укупан број цитата без самоцитата већи од 300  или  Резултат у категорији M90 као регистрован међународни патент
		5.2 Енергетика, рударство и енергетска ефикасност		
		5.3 Материјале и хемијске технологије		
		5.4 Машинство и индустријски софтвер		
		5.5 Саобраћај, урбанизам и грађевинарство		
	5.6 Заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха			
6. Биотехничке науке	6.1 Биотехнологија и пољопривреда			
Н-индекс и укупан број цитата без самоцитата се узима из једне од база WoS или SCOPUS а узимају се вредности повољније за истраживача				

Напомена: Млади руководиоци из члана 6 пети став Акта, додатних 5 поена остварују ако имају половину од услова датих за руководиоца у области природноматематичких и медицинских наука, у програму ТР имају резултат из M80, а у друштвеним наукама и хуманистичким наукама најмање један резултат M12.

*Минимални услови за учешће истраживача на пројекту*

Члан 5.

Истраживач са научним, односно наставним звањем може учествовати у пројекту ако у погледу квантитативних резултата научноистраживачког рада у периоду од пет година (2011-2015) испуњава услове чији преглед је дат у Табели 2:

**Табела 3. Квантитативни услови за истраживаче са научним или наставним звањима (2011-2015.)**

област	Гране/дисциплине у оквиру којих се рангирају пројекти и категоришу истраживачи	Минимални збир М вредности резултата за учешће на пројекту :
1. Природне и математичке науке	1.1 Физика	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24} = 5$
	1.2 Хемија	
	1.3 Биологија	
	1.4 Математика, компјутерске науке и механика	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23} +M_{24} = 5$
	1.5 Геонауке и астрономија	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24} = 5$
2. Медицинске науке	2.1 Медицина	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+ M_{22}+M_{23}+M_{24} = 5$
3. Хуманистичке науке	3.1 Историја, археологија, етнологија и остале хуманистичке науке	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{41}+M_{42} + M_{43}+M_{51}+M_{52} = 7$
	3.2 Језик и књижевност	
4. Друштвене науке	4.1 Право, економија, политичке и организационе науке	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{41}+M_{42} + M_{43}+M_{51}+M_{52} = 7$
	4.2 Филозофија, психологија, педагогија, социологију и остале друштвене науке	
5. Техничко – технолошке науке	5.1 Електроника, телекомуникације и информационе технологије	$M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24} = 4$
	5.2 Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
	5.3 Материјале и хемијске технологије	
	5.4 Машинство и индустријски софтвер	
	5.5 Саобраћај, урбанизам и грађевинарство	
	5.6 Заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха	
6. Биотехничке науке	6.1 Биотехнологија и пољопривреда	

Члан 6.

Категоризацији подлежу сви истраживачи са научним звањем (научни саветник, виши научни сарадник, научни сарадник), наставним звањем (редовни професор, ванредни професор, доцент) и истраживачи са докторатом који немају научно односно наставно звање а којима од стицања титуле доктора наука није протекло више од три године.

Истраживачу из Члана 7. тачка 3 се у вредновању узимају у обзир три најповољније године при чему се резултати нормирају на пет година.

Категоризацији подлежу и руководиоци пројектата.

#### Члан 7.

Истраживачи се категоришу у шест категорија у свакој грани/дисциплини а у оквиру дефинисаних научних области.

#### ***Категоризација истраживача за учешће на пројекту у области природно-математичких и медицинских наука***

#### Члан 8.

Приликом одређивања категорија истраживача биће узети у обзир:

- Научни радови из категорија M11- M14, M21, M22 и M23 који ће се вредновати за период од 2011-2015. године (са пагинацијом или ДОИ бројем (published online) закључно са 1. децембром 2015), при чему ће се узети у обзир најповољнија позиција часописа у оквиру поддисциплине (период од три године, година у којој је рад објављен и претходне две).

- Сума импакт фактора (у даљем тексту ИФ), при чему ће се примењивати најповољнија варијанта за период од три године (година у којој је рад објављен и претходне две године). Уколико је рад објављен у години за коју не постоји ИФ, примењиваће се листе за последње три године.

Приликом категоризације истраживача формираће се истовремено две листе, листа са укупним збиром M вредности резултата и листа са збиром импакт фактора, при чему ће се узимати повољнија варијанта за истраживача.

#### Члан 9.

У категорију A1 уврстиће се до 10% највише ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру M вредности резултата, при чему је услов да 50% укупног збира чине радови објављени у часописима категорија M21 и M22, или да је најмање 60 бодова добијено вредновањем радова у часописима наведених категорија;

У категорију A1 уврстиће се до 10% највише ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по збиру ИФ, уз услов да имају најмање 50% збира добијеног бодовањем радова објављених у часописима категорија M21 и M22;

Коначно, у категорију A1 уврстиће се укупно до 12,5 % ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини са две листе из става 1 и 2 овог члана.

У категорију A1 уврстиће се додатно и истраживачи који у последњих 10 година (2006-2015. године) имају рад објављен у часописима "Nature" или "Science", али само наведеним едисијама а не и у пратећим едисијама попут Nature Physics и сл.

#### Члан 10.

Истраживачи ће у категорије од А2 до А6 ући на исти начин који је примењен за одређивање категорије А1 (по броју бодова и по укупном збиру ИФ), а у складу са процентуалном расподелом предвиђеном за сваку категорију.

У категорију А2 уврстиће се следећих до 15% ранжираних истраживача, при чему је услов да имају најмање 20% бодова добијених вредновањем радова објављених у часописима категорија М21 и М22, или најмање 25 бодова добијених вредновањем радова у часописима наведених категорија;

У категорију А3 уврстиће се следећих до 15% ранжираних истраживача из одређене гране/дисциплине, при чему је услов да имају најмање 50% бодова добијених вредновањем радова објављених у часописима категорија М21, М22 и М23;

У категорију А4 уврстиће се следећих до 20% ранжираних истраживача из одређене гране/дисциплине (у наведени проценат не улазе докторанти из члана 44, став 1 Акта којима се додељује категорија А4);

У категорије А5 и А6 уврстиће се подједнак број преосталих ранжираних истраживача из одређене гране/дисциплине (у наведену расподелу за А5 категорију не улазе докторанти из члана 44, став 2 Акта, којима се додељује категорија А5).

#### ***Категоризација истраживача за учешће на пројектима у области друштвених и хуманистичких наука***

#### Члан 11.

Научни радови из категорија М11- М14, М21-М24, М41- М44 и М51 ће се бодовати за период од 2011-2015. године (са пагинацијом или ДОИ бројем (published online) закључно са 1. децембром 2015).

За истраживаче у областима друштвених и хуманистичких радова узимају се у обзир публикације монографског карактера верификоване од стране матичних одбора.

#### Члан 12.

Категорије истраживача ће се одређивати на следећи начин:

У категорију А1 уврстиће се до 12.5% највише ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру М вредности резултата, из категорија: М11- М14, М21-М24, М41- М44 и М51;

У категорију А1 уврстиће се и истраживачи који у последњих 10 година (2006-2015. године) имају рад објављен у часописима "Nature" или "Science", али само наведеним едицијама а не и у пратећим едицијама попут Nature Physics и сл.

У категорију А2 уврстиће се следећих до 15% ранжираних истраживача са најбољим резултатима из одређене гране/дисциплине, уз услов да имају најмање 30% бодова добијених вредновањем радова из категорија: М11- М14, М21-М24, М41- М44 и М51;

У категорију А3 уврстиће се следећих до 15% ранжираних истраживача са најбољим резултатима из одређене гране/дисциплине, уз услов да имају најмање 20% бодова добијених вредновањем радова из категорија: М11- М14, М21-М24, М41- М44 и М51

У категорију А4 уврстиће се следећих до 20% ранжираних истраживача гране/дисциплине (у наведени проценат не улазе докторанти из члана 44, став 1 Акта којима се додељује категорија А4).

У категорије А5 и А6 уврстиће се подједнак број преосталих ранжираних истраживача из одређене области (у наведену расподелу за А5 категорију не улазе докторанти из члана 44, став 2 Акта, којима се додељује категорија А5).

### ***Категоризација истраживача за учешће на пројекту у области техничко-технолошких и биотехничких наука***

#### **Члан 13.**

Научни радови из категорија М11- М14, М21-М24, М31, М33, М51, М80 и М90 ће се бодовати за период од 2011-2015. године (са пагинацијом или DOI бројем (published online) закључно са 1. децембром 2015).

За истраживача из Програма ТР поред радова са пуном пагинацијом или DOI бројем вреднују се групе резултата који припадају техничким решењима, патентима, ауторским изложбама. Вредноваће се техничка решења која су верификовали матични одбори, чија листа је дата веб страници министарства.

#### **Члан 14.**

Категорије истраживача ће се одређивати на следећи начин:

У категорију Т1 уврстиће се до 12.5% највише ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру М вредности резултата из категорија: М11- М14, М21-М24, М31, М33, М51, М80 и М90. У овом збиру не може бити искључиво само једна група резултата из напред наведених категорија;

У категорију Т2 уврстиће се следећих 15 % ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру М вредности резултата из категорија: М11- М14, М21-М24, М31, М33, М51, М80 и М90. У овом збиру не може бити искључиво само једна група резултата из напред наведених категорија;

У категорију Т3 уврстиће се следећих 15 % ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру М вредности резултата из категорија: М11- М14, М21-М24, М31, М33, М51, М80 и М90. У овом збиру не може бити искључиво само једна група резултата из напред наведених категорија;

У категорију Т4 уврстиће се следећих 20% ранжираних истраживача у одређеној грани/дисциплини по укупном збиру М вредности резултата из категорија: М11- М14, М21-М24, М31, М33, М51, М80 и М90. У овом збиру не може бити искључиво само једна група резултата из напред наведених категорија (у наведени проценат не улазе докторанти из члана 44, став 1 Акта којима се додељује категорија А4).

У категорије Т5 и Т6 уврстиће се подједнак број преосталих ранжираних истраживача из одређене области (у наведену расподелу за А5 категорију не улазе докторанти из члана 44, став 2 Акта, којима се додељује категорија А5)..

#### Члан 15.

Истраживачи који учествују у великим колаборацијама се сврставају у три категорије у зависности од вредности „H-indeks-a“ и то:

A1 ако имају „H-indeks“ већи од 50

A2 ако имају „H-indeks“ већи од 25

A3 ако имају „H-indeks“ мањи или једнак 25

Истраживачи који су у области биотехничких наука остварили преко 25 резултата из категорије M90 (сојеви/врсте) категоришу се као T1, а остали истраживачи се категоришу по свим важећим критеријумима.

#### Члан 16.

Истраживачи чије је учешће на пројекту предвиђено чланом 7. а који се при пријави пројекта сврставају у одређену категорију ће након стицања титуле доктора наука и избора у научно или наставно звање бити категорисани сходно условима датим у Прилогу 1. овог Акта.

#### Члан 17.

Категоризација спољних сарадника обавља се након категоризације истраживача у коју нису укључени спољни сарадници, приликом које се утврђују норме за категорије у свим областима истраживања (чланови 7 до 15). Спољни сарадници се затим сврставају у категорије на основу остварених резултата и одређених норми свим у областима истраживања.

За истраживаче који нису били учесници пројектног циклуса 2011.-2015. године руководиоца пројекта ће унети референце за исти период, најкасније за три дана од дана добијања инструкција од аналитичара. Начин уноса биће дат посебним упутством.

#### Члан 18.

Процес категоризације ће бити спроведен након затварања електронске апликације за пријаву пројекта.

Истраживачима ће након објављивања прелиминарних резултата категоризације бити омогућено право на проверу и жалбу.

Министарство ће након извршене прелиминарне категоризације истраживача сваком руководиоцу пројекта доставити листу категорисаних истраживача са њиховим категоријама. Руководилац пројекта ће моћи за сваког истраживача који је категорисан у року од пет (5) дана од дана када је листа достављена руководиоцу пројекта да поднесе приговор, а на сваки поднети приговор Министарство ће руководиоцу пројекта послати одговор најкасније за седам (7) дана од дана подношења приговора.

## ПРИЛОГ 2.

### Релативни буџет пројекта (РБП)

#### Члан 1.

Релативни ефекат уложених средстава у пројекат - однос ангажованих ресурса и укупне вредности резултата пројектата

Релативн ефекат уложених средстава у пројекат се мери односом ангажованих ресурса и укупних резултата пројектата.

Основа за израчунавање ангажованих ресурса је број и цена истраживач месеци сваког појединачног истраживача на пројекту.

Укупан резултат пројекта се изражава укупном М вредношћу резултата пројектата.

#### Члан 2.

Ангажовани ресурси ( $A_p$ ) појединачних истраживача у научном односно наставном звању представљају нормализовану вредност у односу на минималну вредност истраживач месеца за истраживача сарадника односно асистента и изражавају се као:

$A_p =$  Број истраживач месеци ангажовања \* (цена рада истраживача у датом звању (ЦРз) / минимална цена рада истраживача сарадника односно асистента (ЦРис (ЦАс)):

$$A_p = \text{Баим} * (\text{ЦРз} / \text{ЦРис})$$

$$A_p = \text{Баим} * (\text{ЦРз} / \text{ЦАс})$$

Где је Баим број ангажованих истраживачких месеци датог истраживача током трајања пројекта (годишње ангажовање помножено бројем година трајања пројекта)

Укупни ангажовани ресурси ( $U A_p$ ) на пројекту представљају збир ангажованих ресурса појединачних истраживача:

$$U A_p = A_{p1} + A_{p2} + A_{p3} + \dots$$

#### Члан 3.

Укупна вредност резултата (УВОР) представља збир производа броја резултата у појединим категоријама и броја поена за дату категорију резултата:

$$УВОР = N_{xx} * M_{xx}$$

где је

$N_{xx}$  – Број резултата класе  $M_{xx}$

$M_{xx}$  – Број поена за резултат класе  $M_{xx}$  према правилнику

односно:

$$УВОР = N_{11} * M_{11} + N_{12} * M_{12} + N_{13} * M_{13} + \dots$$

#### Члан 4.

Релативни ефекат (РЕ) уложених средстава у пројекат представља однос ангажованих ресурса и укупне вредности резултата :

$$PE = \frac{U_{Ap}}{U_{BOP}}$$

#### Члан 5

Сваки финансирани пројекат је у обавези да оствари истраживачке резултате који су искључиви резултат финансираног пројекта који дају збир од 8 поена на 60 финансираних истраживач месеци годишње квантитативном оцењивању пројеката, па је релативан буџет пројекта (РБП) :

$$РБП = (PE / 60/8) * 100$$

#### Члан 6

Релативни буџет предлога пројекта ће бити евалуиран према горе наведеној формули а приликом годишње евалуације финансираних пројеката биће узета у обзир и категоризација истраживача.

н