

Вредновање научног рада

Антун Балаж

Институт за физику у Београду

Садржај

- Избори у истраживачка звања
- Увод у вредновање научног рада у Србији
- Квантитативни елементи
 - Категоризација публикација
 - Вредновање научних часописа
- Цитираност
 - Хиршов индекс
- Квалитативни елементи
- Квалитативи услови
- Смисленије вредновање науке

Избори у истраживачка звања

Члан 76.

Звање истраживач-приправник стиче кандидат који има завршен други степен академских студија који му омогућава упис на докторске академске студије, са просечном оценом најмање осам (8,00) и има уписане докторске студије. Истраживач-приправник бира се на период од три године, а звање стиче одлуком научног већа института, односно наставно-научног већа факултета.

Звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који је у статусу студента докторских академских студија, има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8,00), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад. Истраживач-сарадник бира се на период од четири године, без права на реизбор, а звање стиче одлуком научног већа института или наставно-научног већа факултета, на основу извештаја комисије коју је то веће именovalo.

Најмања просечна оцена из ст. 1. и 2. овог члана мора се остварити на сваком од претходних нивоa студија појединачно.

Захтев за избор у звање истраживач-приправник садржи: име и презиме кандидата, основне биографске податке, доказ о уписаним докторским студијама и доказ о завршеном првом и другом степену академских студија у складу са Законом.

Захтев за избор у звање истраживач-сарадник садржи: име и презиме кандидата, основне биографске податке, опис научне активности, списак публикација, доказ о пријављеној теми докторске дисертације, доказ о уписаним докторским студијама и доказ о завршеном првом и другом степену академских студија, у складу са Законом.

Вредновање научног рада у Србији

- Засновано на законским и подзаконским актима
- Сврха:
 - Избори у научна и наставна звања
 - Докторске дисертације
 - Оцењивање научног доприноса појединачних истраживача
 - Акредитација НИО и центара изузетних вредности
 - Процена резултата и напретка научноистраживачких области и грана
 - Процена статуса и напретка научног система државе

Вредновање научног рада у Србији

- Закон о науци и истраживањима
 - Правилник о стицању истраживачких и научних звања
 - Правилник о категоризацији и рангирању научних часописа
- Закон о високом образовању
 - Статути универзитета и факултета
 - Правилници о изборима у наставна звања
 - Правилници о докторским студијама
 - Правилници о награђивању научног рада
- Уредбе Владе о финансирању НИО
- Ad hoc одлуке, конкурси, рангирања, ...

Вредновање научног рада у Србији

- Високо бирократизован систем у коме су формално прописани минимални услови
- Испуњавање сваког од услова је неопходно документовати
- Сви поступци се одвијају по одговарајућим прописима и третирају се као управни поступци
 - Примењује се Закон о општем управном поступку
- Скоро сваки поступак је вишестепен и захтева именовање више комисија и извештаца различите врсте

Вредновање научног рада у Србији

- Тела која су укључена:
 - Научна и наставно-научна већа НИО
 - Матични научни одбори
 - Комисија за стицање научних звања
 - Акредитациони одбори
 - Већа научних области и сенати универзитета
 - Министарства
- Неформално и формално, вредновањем се баве и:
 - Истраживачи
 - Међународна тела
 - Јавност

Квантитативни елементи

- Велики број М категорија које доносе бодове

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ УСЛОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗВАЊА

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=
Научни сарадник	Укупно	16
Обавезни	M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6
Виши научни сарадник	Укупно	50
Обавезни	M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35
Научни саветник	Укупно	70
Обавезни	M11+M12+ M21+M22+M91+M92+M93	40

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=
Научни сарадник	Укупно	16
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6
Виши научни сарадник	Укупно	50
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30
Обавезни (2)	M81-84+M91-98+M101-103+M108	3
Научни саветник	Укупно	70
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	35
Обавезни (2)	M81-84+M91-98+M101-103+M108	5

Квантитативни елементи

Друштвене 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=
Научни сарадник	Укупно	16
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M41+M42+M51+M52	6
Виши научни сарадник	Укупно	50
Обавезни	M10+M20+M41+M42+M120	30
Научни саветник	Укупно	70
Обавезни	M10+M20+M41+M42+M120	40

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=
Научни сарадник	Укупно	16
Обавезни	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23+M24+M31+M41+M42+M43+M44+M51	6
Виши научни сарадник	Укупно	50
Обавезни *	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23+M24+M31+M41+M42+M43+M44+M51	30
Научни саветник	Укупно	70
Обавезни (1)*	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23+M24+M31+M41+M42+M43+M44+M51	40
Обавезни (2)**	M11+M12+M41+M42	7

*Напомена:

Бодови из категорија M15, M16, M46 и M47, које су имплицитно присутне тамо где се наводе M10 и M40, могу чинити максимално 50% одговарајућег бодовног услова и то само у случају истраживача на научно-лексикографским и научно-лингвогеографским радним задацима, програмима и пројектима у оквиру НИО.

**Напомена:

Бодови из категорија M15, M16, M46 и M47, које су имплицитно присутне тамо где се наводе M10 и M40, могу чинити максимално 100% одговарајућег бодовног услова из Обавезних (2), и то само у случају дугорочних капиталних колективних научних подухвата из области научно-лексикографских и научно-лингвогеографских радних задатака, који спадају у основну делатност НИО.

Категоризација публикација

ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Напомена: области науке су разврстане на следећи начин:						
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
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	M10					
Истакнута монографија међународног значаја		M11	15	15	15	15
Монографија међународног значаја		M12	10	10	10	12
Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја		M13	5	5	6	7
Монографска студија/поглавље монографији M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја		M14	3	3	4	5
Научно-лексикографска и енциклопедијска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја		M15	2	2	2	3
Научно-лексикографска и енциклопедијска јединица или карта у публикацији међународног значаја		M16	1	1	1	2
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20					
Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+		M21a+	20	20	20	20
Рад у водећем међународном часопису категорије M21a		M21a	12	12	12	12
Рад у водећем међународном часопису категорије M21		M21	8	8	10	10
Рад у међународном часопису категорије M22		M22	5	5	6	6
Рад у међународном часопису категорије M23		M23	3	3	5	4
Рад у међународном часопису категорије M23e		M23e			2	4
Рад у међународном часопису категорије M24+		M24+	2	2	4	4
Рад у водећем националном часопису категорије M24		M24	2	3	3	4
Научна критика и полемика у међународном часопису		M26	1	1	1	1
Научна критика и полемика у часопису ранга M24 (осим приказа)		M27	0,5	0,5	0,5	1

Категоризација публикација

Зборници међународних научних скупова	M30					
Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо и програм)		M31	3,5	3,5	3,5	3,5
Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (неопходно позивно писмо и програм)		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
Монографије националног значаја	M40					
Истакнута монографија националног значаја		M41	7	7	9	10
Монографија националног значаја		M42	5	5	7	7
Монографска библиографска публикација, монографска студија националног значаја		M43	3	3	3	5
Поглавље у монографији M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја		M44	2	2	2,5	3
Поглавље у монографији M42 или рад у тематском зборнику националног значаја или тематска целина у водичу добре клиничке праксе		M45	1,5	1,5	1,5	2
Научно-лексикографска и енциклопедиска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, критичко издање грађе у научној публикацији водећег националног значаја		M46	1	1	1	1,5
Научно-лексикографска и енциклопедијска јединица у научној публикацији националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, критичко издање грађе у научној публикацији националног значаја, библиографски прилог		M47	0,5	0,5	0,5	1

Категоризација публикација

Радови у часописима националног значаја	M50					
Рад у водећем националном часопису категорије M51	M51	2	2	2,5	3	
Рад у националном часопису категорије M52	M52	1,5	1,5	1,5	2	
Рад у националном часопису категорије M53	M53	1	1	1	1	
Рад у националном научном часопису који се први пут категоризује	M54	0,5	0,5	0,5	0,5	
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	
Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора	M60					
Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (неопходно позивно писмо и програм)	M61	1,5	1,5	1,5	1,5	
Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (неопходно позивно писмо и програм)	M62	1	1	1	1	
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	1	1	1	1	
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,5	0,5	0,5	0,5	
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	
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	6	6	6	

Категоризација публикација

Техничка решења	M80					
Ново техничко решење примењено на међународном нивоу		M81	12	12	12	12
Ново техничко решење примењено на националном нивоу		M82	8	8	8	8
Побољшано техничко решење на међународном нивоу		M83	6	6	6	6
Побољшано техничко решење на националном нивоу		M84	3	3	3	3
Патенти, сорте, расе или сојеви	M90					
Признат патент од изузетног значаја на међународном нивоу		M91a	30	30	30	30
Признат патент на међународном нивоу		M91	20	20	20	20
Признат патент у Републици Србији		M92	14	14	14	14
Испитани признати мали патент у Републици Србији		M93	8	8	8	8
Признати мали патент у Републици Србији		M94	4	4	4	4
Реализована, сорта, раса или сој на међународном нивоу		M95	16	16		
Реализована, сорта, раса или сој у Републици Србији		M96	12	12		
Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу		M97	10	10		
Призната сорта, раса или сој у Републици Србији		M98	8	8		

Категоризација публикација

Изведена дела, награде, студије, изложбе, итд.

Назив групе резултата *за област архитектура, просторно планирање, урбанизам и хуманистичке науке	Ознака групе резултата	Врста резултата				
			1	2	3	4
Изведена дела, награде, студије, изложбе и кустоски рад од међународног значаја	M100					
Изведено (ауторско) дело, ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију		M101	8		8	
Награда на конкурс		M102	5			
Студија, експертиза		M103	3		3	
Награда на изложби		M104	2		2	
Учешће на изложби		M105	1		1	
Кустоски рад		M107	0,5		0,5	
Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја	M100					
Изведено (ауторско) дело са публикацијом у националном часопису		M108	4		4	
Награда на конкурс у Републици Србији		M109	2,5			
Студија експертиза у Републици Србији		M110	1,5		1,5	
Награда на националној изложби		M111	1		1	
Учешће на националној изложби		M112	0,5		0,5	

Креирања и анализа ефеката јавних политика

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата				
			1	2	3	4
Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	M120					
Стратешки документ националног или супра-националног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен на одговарајућем научном/наставно-научном већу		M121	4	4	4	4
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 прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу		M123	1	1	1	1
Анализа утицаја ефеката прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу		M124	1	1	1	1

Вредновање научних часописа

- Импакт фактор (Web of Science, WoS, Clarivate)

$$IF_y = \frac{\text{Citations}_y}{\text{Publications}_{y-1} + \text{Publications}_{y-2}}$$

- Петогодишњи импакт фактор
- JCI (Clarivate)
- Важан интегрисани извор података: КоБСОН
– <https://kobson.nb.rs/>
- WoS: <https://www.webofknowledge.com/>
- SJR (Scopus): <https://www.scimagojr.com/>

Вредновање научних часописа, M20

Категорија научног часописа	Назив категорије научног часописа	Дефиниција категорије научног часописа
M21a+	Водећи међународни часопис категорије M21a+	Часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука међу првих 5% часописа.
M21a	Водећи међународни часопис категорије M21a	Часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 5% до 15% часописа.
M21	Водећи међународни часопис категорије M21	Часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 15% до 35% часописа.
M22	Међународни часопис категорије M22	Часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 35% до 75% часописа, као и часописи у области друштвених и хуманистичких наука који су реферисани на SJR-у у Q1.
M23	Међународни часопис категорије M23	Часопис који је према JCR ИФ2 односно JCR ИФ5, односно JCI у својој области наука рангиран од 75% до 100% часописа. За друштвене и хуманистичке науке часописи који су реферисани на SJR-у у Q2, а у области хуманистичких наука и часописи са листе MKC – I категорија.

Вредновање научних часописа, M20

M23e	Међународни часопис категорије M23e	Часописи из области друштвених и хуманистичких наука који се налазе на листи ERIH Plus искључиво на предлог матичног научног одбора.
M24+	Међународни часопис категорије M24+	Међународни часописи који су реферисани на SJR-у у Q1, Q2 и Q3, сви часописи иностраног издавача који су на JCR-у без ИФ2, ИФ5 и JCI, као и часописи у области друштвених и хуманистичких наука који су реферисани на SJR-у у Q3.
M24	Водећи национални часопис категорије M24	Часопис домаћег издавача који се према показатељима годишњег поступка анализе научних часописа домаћих издавача у оквиру одговарајуће листе налази у првих 10%, као и сви часописи домаћег издавача који су на JCR-у без ИФ2, ИФ5 и JCI. У области друштвених и хуманистичких наука до 15% часописа који нису већ рангирани у вишим категоријама, као и часописи који су реферисани на SJR-у у Q4.

КоБСОН: категорија М20 часописа



IP: 147.91.1.43, RCUB

KoBSON

INFORMACIJE

NAUKA U SRBIJI

SERVISI

MOŽDA VAM ZATREBA

SUGESTIJE I ZAMERKE

Tražite



udaljeni pristup

[EleCas >](#)

[ElekKnjige >](#)

[Naši u WOS >](#)

[Brza stranica >](#)

[Pomoć >](#)

[Impresum >](#)

Pratite nas:



Početak / SERVISI

Podaci o časopisu

ISSN	0375-9601
EISSN	1873-2429
Naslov	Physics Letters A
Status	Active
Tip dokumenta	Journal; AC
Učestalost	72 times a year
Jezik	Text in Dutch
Prvi broj	1962
Apstrakt	Covers all fields of physics, excluding nuclear and particle physics.
Alternativni naslovi	Key title: Physics Letters A; Supersedes in part (in 1967): Physics Letters; ISSN 0031-9163

U bibliotekama Srbije (u COBISS-u)

Od - do	Biblioteke	Brojevi telefona
1985-1998	Institut za fiziku, ZEMUN	011/3160-260/lok.138 ; BIBL.3162-099
1984-1988	Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd	011/3408-758, 3408-547, 6308-518
1984-1988	Fizički fakultet, Beograd	011/7158-164

Elektronski dostupan

Servis	Link	Primedba
ScienceDirect	Pretraga po servisu	Formerly part of Physics Letters;
ScienceDirect Archive	Pretraga po servisu	1967-Current

Impakt faktor, kategorije

Impakt faktor (IF)	Kategorije i pozicije časopisa u prethodnim godinama
Kategorije	Physics, Multidisciplinary (41/112)

KoBSON: kategorija M20 časopisa



IP: 147.91.1.43, RCUB

KoBSON

INFORMACIJE

NAUKA U SRBIJI

SERVISI

MOŽDA VAM ZATREBA

SUGESTIJE I ZAMERKE

Tražite



udaljeni pristup

EleČas >

EleKnjige >

Naši u WOS >

Brza stranica >

Pomoć >

Impresum >

Pratite nas:



Početak / SERVISI

Podaci o časopisu

ISSN	0375-9601
Naslov	Physics Letters A
Skr. naslov (ISI)	PHYS LETT A

Rang časopisa prema IF2 za period 1981-2023



Rang časopisa prema PETOGODIŠNJEM impakt faktoru 2007-2023



Rang časopisa prema JCI za period 2020-2023



Objašnjenja

Tamno zelena	vodeći međunarodni časopis kategorije M21a+; časopis koji je prema IF2, odnosno IF5, odnosno JCI, rangiran u svojoj oblasti nauka među prvih 5% časopisa.
Zelena	vodeći međunarodni časopis kategorije M21a; časopis koji je prema IF2, odnosno IF5, odnosno JCI, rangiran u svojoj oblasti nauka od 5% do 15% časopisa.
Svetlo zelena	vodeći međunarodni časopis kategorije M21; časopis koji je prema IF2, odnosno IF5, odnosno JCI, rangiran u svojoj oblasti nauka od 15% do 35% časopisa.
Plava	međunarodni časopis kategorije M22; časopis koji je prema IF2, odnosno IF5, odnosno JCI, rangiran u svojoj oblasti nauka od 35% do 75% časopisa.
Svetlo plava	međunarodni časopis kategorije M23; časopis koji je prema IF2, odnosno IF5, odnosno JCI, u svojoj oblasti nauka rangiran od 75% do 100% časopisa.
Tamno ljubičasta	međunarodni časopis kategorije M24+; časopis inostranog izdavača koji je na JCR-u bez IF2, IF5 i JCI.
Ljubičasta	vodeći nacionalni časopis kategorije M24; časopis domaćeg izdavača koji je na JCR-u bez IF2, IF5 i JCI.
Kratko objašnjenje	kako se računa impakt faktor možete pronaći na stranici često postavljana pitanja
Objašnjenja WoS lista	možete pronaći na linku Web of Science
Klasifikacija	je napravljena prema Pravilniku o sticanju istraživačkih i naučnih zvanja, Službeni glasnik RS, broj 80/2024 (detaljnije informacije možete pronaći na ovom linku) i Pravilniku o kategorizaciji i rangiranju naučnih časopisa, Službeni glasnik RS, broj 80/2024 (detaljnije informacije možete pronaći na ovom linku).

КоБСОН: категорија М20 часописа

Rang časopisa prema IF2 za period 1981-2023

Starija godišta (1981 – 1992)											
	◀	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
oblast / impakt faktor		1.683	1.677	1.772	1.863	2.087	2.278	2.654	2.707	2.6	2.3
Physics (current - Physics, ...)											
Physics, General (current - Physics, ...)											
Physics, Multidisciplinary		26/78	26/78	27/79	35/78	33/81	35/85	36/86	43/86	45/111	41/112

Rang časopisa prema PETOGODIŠNJEM impakt faktoru 2007-2023

Starija godišta (2007 – 2014)											
	◀	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
oblast / impakt faktor		1.627	1.627	1.659	1.776	1.910	1.981	2.223	2.285	2.2	2.1
Physics (current - Physics, ...)											
Physics, General (current - Physics, ...)											
Physics, Multidisciplinary		27/78	28/77	28/78	32/77	30/80	32/82	39/86	42/86	44/105	44/112

Rang časopisa prema JCI za period 2020-2023

		2020	2021	2022	2023						
oblast / JCI		0.74	0.68	0.67	0.66						
Physics (current - Physics, ...)											
Physics, General (current - Physics, ...)											
Physics, Multidisciplinary		33/111	38/110	38/111	39/112						

Вредновање научних часописа, М50

M51	Водећи национални часопис категорије М51	Часопис домаћег издавача који се према показатељима годишњег поступка анализе научних часописа домаћих издавача у својој области наука налази између 10% и 35%, за друштвене и хуманистичке науке између 15% и 50%, а за хуманистичке науке и часописи са листе МКС – II категорија.
M52	Национални часопис категорије М52	Часопис домаћег издавача који се према показатељима годишњег поступка анализе научних часописа домаћих издавача у својој области наука налази између 35% и 75%. За хуманистичке науке и часописи са листе Међународног комитета слависта – III категорија.
M53	Национални часопис категорије М53	Часопис иностраног издавача који није реферисан у међународним цитатним извештајима и листама из овог правилника. Часопис домаћег издавача који према показатељима годишњег поступка анализе научних часописа домаћих издавача у својој области наука није у првих 75% часописа.
M54	Национални научни часопис који се први пут категорише	Часопис домаћег издавача који је задовољио захтеве из Улова за уређивање научних часописа и који се први пут категорише.

КоБСОН: категорија М50 часописа



IP: 147.91.1.43, RCLUB

КоБСОН

ИНФОРМАЦИЈЕ

НАУКА У СРБИЈИ

СЕРВИСИ

МОЖДА ВАМ ЗАТРЕБА

СУГЕСТИЈЕ И ЗАМЕРКЕ

Тражите



удаљени приступ SRL

ЕлеЧас >

ЕлеКњиге >

Наши у WoS >

Брза страница >

Помоћ >

Импресум >

Пратите нас



Почетак / НАУКА У СРБИЈИ

Категоризација часописа

Категоризација домаћих часописа

Одлуку о категоризацији часописа који излазе у Србији, доноси министар, на предлог матичних научних одбора у оквиру министарства надлежног за научноистраживачку делатност. За сва питања у вези са бодовањем научних радова обратите се аналитичарима за појединачне научне дисциплине: за [основна истраживања](#) и [технолошки развој](#).

Од 2016. године, Министарство просвете, науке и технолошког развоја ангажовало је Математички институт САНУ за израду библиометријског извештаја о научним часописима из Републике Србије. Извештај се може погледати на [следећој страници](#) (неопходно је приступити са Академске мреже).

Корисници се, за сва питања или недоумице у вези са категоризацијом, могу обратити тиму Математичког института путем имејл адресе: bibliometrija-info@mi.sanu.ac.rs.

Министарство науке, технолошког развоја и иновација усвојило је [Правилник о категоризацији и рангирању научних часописа](#), који је објављен 04. октобра 2024. године, али почиње са применом 01. јуна 2025. године. До тада на снази је [Правилник о категоризацији и рангирању научних часописа](#), који је ступио на снагу 8. јануара 2021. године. У циљу побољшања квалитета домаћег научног периодичног издаваштва, у оквиру Правилника се налази и Прилог 1 који детаљно описује услове за уређивање научних часописа.

Корисници се, за сва питања или недоумице у вези са применом новог Правилника, могу обратити представници Министарства науке, технолошког развоја и иновација путем имејл адресе: jelena.mandic@nitra.gov.rs.

Детаљније о поступку категоризације, праћењу часописа, поступку уређивања и облику излажења часописа можете прочитати у следећем [документу](#).

Издавачи новопокренутих часописа или часописа који се не налазе на Листи категорисаних часописа у циљу сврставања на одређену листу, а ради праћења, односно категорисања и рангирања часописа потребно је да попуњен и скениран [Упитник](#) у формату PDF/A доставе на имејл адресу jelena.mandic@nitra.gov.rs.

Категоризација часописа (преузета са веб странице Министарства)

научна област	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Реферисани у Web of Science				листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа
Архитектура									листа	листа	листа
Биологија	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа
Биотехнологија и агроиндустрија (пољопривреда)	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа
Геодезија									листа	листа	листа
Геонаука и астрономија	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа
Грађевинарство									листа	листа	листа
Друштвене науке	листа	листа	листа	листа	листа	листа	листа				
Економија и организационе науке									листа	листа	листа

Корисни линкови

НОВИ КОРИСНИЦИ

[Ко има право приступа](#)

[Које је КоБСОН доступан](#)

КАКО КОРИСТИТИ КоБСОН

[Претраживање часописа](#)

[Претраживање Наши у WoS](#)

[Како 'од куће' до КоБСОН-а](#)

КоБСОН ЗА ПОЧЕТНИКЕ

ЧЕСТА ПИТАЊА О:

[Доступности КоБСОН-а](#)

[Наши у WoS](#)

[Нашим часописима](#)

[Цитираности аутора](#)

СКРАЋЕНИЦЕ НА КоБСОНУ

[ДИГИТАЛНИ РЕПОЗИТОРИЈУМ НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ](#)

НАЂИ DOI

GOOGLE SCHOLAR

DOISERBIA

[doiSerbia часописи](#)

[doiSerbia тезе](#)

БРЗА СТРАНИЦА

Newsletter

Email

Цитираност

- Дефинише се за појединог истраживача, групу, НИО, земљу, часопис
- Мера утицајности научних резултата
 - Критика: мера популарности
- Цитираности и импакт фактори се веома разликују од области до области, од гране до гране
 - На нивоу дисциплине могу да се пореде, али уз опрез
- Извори података су различите базе:
 - Clarivate (WoS)
 - Scopus
 - Google Scholar, ...

Хиршов индекс

Definition and purpose [\[edit \]](#)

The h -index is defined as the maximum value of h such that the given author/journal has published at least h papers that have each been cited at least h times.^{[4][5]} The index is designed to improve upon simpler measures such as the total number of citations or publications. The index works best when comparing scholars working in the same field, since citation conventions differ widely among different fields.^[6]

The index was suggested in 2005 by [Jorge E. Hirsch](#), a physicist at [UC San Diego](#), as a tool for determining [theoretical physicists'](#) relative quality^[4] and is sometimes called the **Hirsch index** or **Hirsch number**.

Квалитативни показатељи

1. Утицајност

Утицајност научних резултата се исказује кроз цитираност и Хиршов индекс по базама Scopus или Web of Science (у даљем тексту: WoS), осим у друштвеним и хуманистичким наукама, где се може користити и база Google Scholar, а у хуманистичким наукама и цитираност коју је прикупио и документовао кандидат.

2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња подразумева постојање најмање једног од следећих критеријума: усавршавање у иностраној институцији не краће од три месеца у континуитету или учешће у међународним научним пројектима или објављена бар два заједничка резултата категорија M11-M14 (за област хуманистичких наука и M11-M16), M21-M24 (за област хуманистичких наука и M51 часописи), M91-M92, M95, M97 са ауторима из иностраних научних институција.

3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Овај показатељ се односи на руковођење пројектима или потпројектима (радним пакетима који су описани у пројектној документацији), а у складу са класификацијом датом у следећој табели:

Категорија	Руководилац пројекта	Руководилац потпројекта (радног пакета)
I	ERC	
II	ФП6, ФП7, H2020, Horizon Europe, Digital Europe, ESF+, COST (руководилац на европском нивоу)	
III	Фонд за науку Републике Србије*, NATO	Пројекти Европске комисије из програма EIC (<i>European Innovation Council</i>) и EIT (<i>European Institute of Innovation and Technology</i>) ФП6, ФП7, H2020, Horizon Europe, Digital Europe, ESF+, COST
IV	EURECA, мултилатерале, стратешки пројекти са другим земљама	Фонд за науку Републике Србије*, NATO

Квалитативни показатељи

V	Пројекти значајних међународних организација, агенција и фондова	
VI	Фонд за науку Републике Србије**, Фонд за иновациону делатност ERIC, Proof of concept, научноистраживачки пројекти финансирани од стране министарстава, пројекти билатералне сарадње преко Министарства, пројекти Српске академије наука и уметности, пројекти Матице српске	EURECA, мултилатерале, стратешки пројекти са другим земљама
VII	Пројекти са привредним субјектима и другим организацијама који превазилазе годишњу вредност у износу од 30.000 евра	ERIC, Proof of concept, научноистраживачки пројекти финансирани од стране министарстава
* Евентуални будући пројекти које по новим програмима буде финансирао Фонд за науку Републике Србије, сврставаће се према класификацији коју ће утврђивати Фонд, а у односу на вредност пројекта, степен компететивности и начина евалуације. Листа ће бити дефинисана једном годишње од стране надлежног органа Фонда за науку. ** Програм сарадње са Дијаспором до 2024. године.		

У случају да у оквиру пројектне документације, нису назначена лица која руководе потпројектима (радним пакетима), као доказ доставља се изјава руководиоца пројекта, изјава руководиоца пројектног тима испред НИО (контакт особа из пријаве пројекта), коју потписује и законски заступник НИО. У том случају, руковођење потпројектом (радним пакетом) у оквиру пројекта се прихвата само ако је НИО кандидата означена као координатор радног пакета у пројектној документацији.

Квалитативни показатељи

4. Уређивање научних публикација

Уређивачка политика се односи на обављање следећих функција: главни и одговорни уредник, уредник, коуредник, заменик уредника, помоћник уредника и гостујући уредник (Editor in Chief, Editor, Associate Editor, Guest Editor) у часописима категорије M20 који су индексирани у базама Web of Science или Scopus, а за хуманистичке науке и у часописима категорије M24 и M51, као и у тематским зборницима и монографским серијама.

5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Овај показатељ се односи на предавања по позиву у домаћим или иностраним институцијама у области науке, високог образовања, културе или међународним организацијама.

6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Овај показатељ се односи на рецензирање научних пројеката и научних резултата из категорија M11-M12, M21-M23, M41-M42 (за хуманистичке науке и тематских зборника у којима су рангирани радови M13-M14, и M44, као и часописа из категорија M24 и M51).

7. Образовање научних кадрова

Под образовањем кадрова подразумева се менторски рад са студентима докторских студија и учешће у настави.

Менторски рад са докторандом доказује се на један од следећих начина:

- 1) Одлуком самосталне високошколске установе о именовању за ментора/е, највише два ментора (у складу са Законом о високом образовању);
- 2) Одлуком научног, односно наставно-научног већа НИО о именовању за ментора у оквиру НИО, уз заједничке радове са докторандом (осим у случају индивидуалних радова докторанда). Менторски рад се признаје кандидатима који су у тренутку именовања били изабрани у научно или наставно звање.

Уколико докторска дисертација није одбрањена, тема дисертације мора бити прихваћена од стране универзитета, а да од тренутка прихватања није прошло више од пет година.

Под учешћем у настави подразумева се извођење редовне наставе на докторским, мастер, специјалистичким, а на основним академским студијама уколико је кандидат за стицање научног звања изабран и у наставно звање.

Квалитативни показатељи

8. Награде и признања

Награде и признања за научни рад подразумевају награде које додељују релевантне међународне и националне научне институције. Обавезан услов је да се одлучивање о награди доноси кроз процедуру која подразумева постојање стручне комисије (жирија).

9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Овај показатељ се односи на допринос и утицај на развој одговарајућег научног правца, односно научне гране и дисциплине које се наводе у извештају. Ово се утврђује на основу објављених научних резултата у којима је кандидат јасно позициониран као водећи аутор, који нису у вези са истраживањима из докторске дисертације и који су објављени након њене одбране, без коауторства са ментором. Наведено је неопходно детаљно образложити у извештају, а такве резултате појединачно навести. Надлежни МНО проверава и утврђује да ли су сви наведени услови испуњени у поступку доношења одлуке или давања мишљења о избору кандидата у тражено научно звање.

Квалитативни услови

За избор у звање научни саветник неопходно је да кандидат испуни најмање четири услова са збирне листе А и Б, а од тога најмање један услов са листе А.

За избор у звање виши научни сарадник неопходно је да кандидат испуни најмање три услова са збирне листе А и Б.

Ако је испуњен један од услова са листе А+ сматра се да је кандидат испунио све квалитативне услове.

Листа А (каријерни приказ за све услове):

- 1) Руковођење пројектима;
- 2) Менторски рад;
- 3) У области хуманистичких наука резултати категорија М11 и М12;
- 4) Хиршов индекс вредности најмање девет за избор у научно звање виши научни сарадник, односно вредности најмање 13 за избор у научно звање научни саветник, осим у области техничко-технолошких, биотехничких наука и хуманистичких наука, где је утврђена вредност Хиршовог индекса најмање седам за избор у звање виши научни сарадник, односно најмање десет за избор у звање научни саветник. Вредност Хиршовог индекса се узима према базама из члана 27. тачка 1. овог правилника.

Квалитативни услови

Листа Б:

- 1) Цитираност (каријерни приказ без аутоцитата) према научним областима и структури звања:
 - У области природно-математичких и медицинских наука 50 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање виши научни сарадник и 200 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање научни саветник;
 - У области техничко-технолошких и биотехничких наука 30 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање виши научни сарадник и 100 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање научни саветник;
 - У области друштвених наука 25 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање виши научни сарадник и 60 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање научни саветник;
 - У области хуманистичких наука 15 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање виши научни сарадник и 30 цитата (без аутоцитата) за избор у научно звање научни саветник.
- 2) Међународна научна сарадња подразумева постојање најмање једног од критеријума утврђених чланом 27. тачка 2. овог правилника. Уколико се међународна научна сарадња приказује кроз стручно усавршавање у иностранству или учешће на међународним пројектима врши се каријерни приказ, а уколико се приказ врши кроз заједничке радове са ауторима из иностранства, узима се за оцењивани период;
- 3) Руковођење потпројектима/радним пакетима (каријерни приказ);
- 4) Предавања по позиву (осим на конференцијама) (за оцењивани период);
- 5) Уређивање научних публикација (каријерни приказ);
- 6) Рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката за избор у звање научног саветника или алтернативно, за звање вишег научног сарадника рецензирање најмање три резултата из члана 27. тачка 6. овог правилника (за оцењивани период);
- 7) Учешће у настави (оцењивани период);
- 8) Награде и признања (каријерни приказ) – на националном нивоу вреднују се награде и признања које додељује Српска академија наука и уметности и Матица српска (за хуманистичке науке и награде „Павле и Милка Ивић” коју додељује Славистичко друштво Србије, као и годишња награда у области науке, коју додељује Вукова задужбина), на међународном нивоу вреднују се награде које додељују релевантне међународне институције;
- 9) Допринос развоју одговарајућег научног правца (каријерни приказ).

Квалитативни услови

Листа А+ (изузетан научни допринос) замена за све критеријуме са А и Б листе за избор у звање научног саветника и вишег научног сарадника:

- 1) руковођење међународним пројектима класификације I-II са листе из члана 27. овог правилника, а за област хуманистичких наука и руковођење пројектима класификације I-III (каријерни приказ);
- 2) Хиршов индекс вредности 30 и више према бази WoS или Scopus (каријерни приказ), искључујући резултате остварене у међународним научним колаборацијама (научни радови са преко 100 аутора);
- 3) Два рада рангирана у првих 1% радова у датој области према бази WoS (highly cited), у години објављивања, при чему кандидат треба да буде први, последњи или кореспондинг аутор (оцењивани период).



Посебни услови за реизбор

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

У поступку реизбора у научно звање из става 2. овог члана, сматра се да су испуњени квалитативни услови кандидата.

У поступку стицања научног звања виши научни сарадник, након извршеног реизбора у претходно научно звање, узимају се у обзир квантитативни показатељи научних резултата постигнути од тренутка покретања поступка за стицање научног звања научни сарадник.

У поступку стицања научног звања научни саветник, након извршеног реизбора у претходно научно звање, узимају се у обзир квантитативни показатељи научних резултата постигнути од тренутка покретања поступка за стицање научног звања виши научни сарадник, а не дуже од десет година.

Убрзано напредовање / прескакање

Благовремено покренут поступак за стицање научног звања, покренут шест до осам месеци пре истека периода на који је истраживач биран, сматра се редовним поступком, осим за истраживаче који се не бирају у НИО у којој су запослени а за које се претходни рок рачуна у односу на датум седнице научног, односно наставно-научног већа на коме је први пут разматран захтев кандидата за избор у звање.

Поступак за стицање вишег научног звања може се, покренути и пре законом одређеног рока у складу са Законом и овим правилником, али тек након истека три године од првог стицања претходног научног звања. У том случају 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 2. овог члана може се покренути само једном у току научне каријере истраживача.

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 по сваком од критеријума из прилога овог правилника, као и квалитативне услове предвиђене овим правилником, за свако научно звање за које није био биран појединачно, укључујући и оно у које се бира. Наведени услови неопходни су и за истраживача који је претходно био биран у научно звање, ако је у моменту покретања поступка за прескакање звања, то звање истекло.

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. За истраживаче у звању научног сарадника који покрећу поступак за директно стицање научног звања научни саветник, услови из става 1. овог члана морају бити испуњени у периоду од последњих пет година од дана покретања поступка, односно од стицања звања научни сарадник.

Повратници из иностранства

Повратник из иностранства је истраживач у научном звању које је стекао тај академски назив у иностранству или има звање доктора наука и најмање пет година радног искуства у иностранству у институцијама или организацијама у области научноистраживачке или истраживачко-развојне делатности.

Статус истраживача повратника из иностранства може стећи лице у року до две године од дана завршетка докторских студија у иностранству или прекида радног односа у иностранству у институцијама или организацијама у области научноистраживачке или истраживачко-развојне делатности, а рок се рачуна од момента повратка из иностранства.

За лица из става 1. овог члана, уколико раније нису била изабрана у научно звање, приликом првог покретања поступка избора у научно звање, било да истраживач покреће поступак за стицање звања научни сарадник, или се спроводи поступак из члана 17. (прескакање научних звања) овог правилника, научни резултати и други доприноси истраживача прописани Законом и овим правилником, приказују се каријерно (комплетна научна продукција) у погледу оцењиваног периода.

Смисленије вредновање науке

- Ништа не може да замени поштену анализу нечијег научног рада од стране независне, стручне и непристрасне комисије
- Што се више елемената укључи у анализу, то ће она свеобухватније одразити научни рад
- Библиометрија је корисна као индикатор, али не сме да буде основа вредновања
 - Два рада у истом часопису не морају да буду подједнако вредна
 - Вредност радова у различитим часописима не мора да одговара њиховим импакт факторима

Смисленије вредновање науке

- Представљање кандидата (семинар, уводно предавање) може да буде корисно
- Инсистирање на применама и иновацијама као јединог мерила успешности у свим областима науке је погрешно
 - Треба га подстаћи где је то могуће
 - Основна истраживања (curiosity driven research) су од кључног значаја за научни и друштвени развој
- Квантитет не може да замени квалитет
 - 10 радова у осредњем часопису не мора да буде бољи резултат него један рад у врхунском часопису, без обзира на бодове
 - Научни резултат може да буде много вреднији од импакт фактора часописа у коме је објављен