**Правилник**

o поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета у Новом Саду, који предлаже следећа комисијa: Т. Ђаковић-Секулић, М. Сакач, Д. Шојић, С. Јовановић-Шанта и А. Тубић.

1. **УВОД**

Задатак Комисије је да додатно састави Правилник по коме ће се вредновати публиковани резултати истраживача са Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине у оквиру софтверског система CRIS UNS (http://www.cris.uns.ac.rs). Вредновање је базирано на следећим документима:

1. ПРАВИЛНИК о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Национални савет за научни и технолошки развој), доступно на сајту:

<http://www.zbus.rs/cir/pdf/pravilnik_o_zvanjima.pdf>

1. Вредновање часописа по научним областима на KoBSON-у доступно на сајту:

<http://kobson.nb.rs/servisi/pretrazivanje_casopisa.84.html>

1. Посебним одлукама надлежних Матичних научних одбора (МНО) о вредновању научних часописа, доступно на сајту:

<http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_.33.html>

Истраживачи са Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине објављују научне радове који су у областима за које су надлежни МНО за хемију, МНО за уређење, заштиту и коришћење вода Србије и Интердисциплинарног научног одбора за заштиту животне средине и климатске промене. Поред наведених докумената (1-3) Комисија је узимала у обзир искуство и препоруке надлежних научних одбора, па је зато овде дато вредновање публикованих резултата истраживача за наведене области.

1. **ВРЕДНОВАЊЕ ПУБЛИКОВАНИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛАТА У ЧАСОПИСИМА**

Вредновање радова у часописима састоји се од две фазе. Прва фаза је вредновање часописа а друга вредновање радова у тим часописима.

**2.1 Вредновање часописа**

На сајту KoBSON-а постоји листа часописа, и за сваки часопис доступни су следећи подаци:

* Јединствен импакт фактор часописа по годинама и
* Категорије часописа, такође по годинама, који се додељује на основу рејтинга за једну или више научних дисциплина.

На Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине научни радови који се објављују припадају једној од следећих научних дисциплина:

1. Agriculture (current - Agronomy)
2. Agriculture, Multidisciplinary
3. Agronomy
4. Allergy
5. Area studies
6. Biochemical Research Methods
7. Biochemistry & Molecular Biology
8. Biology
9. Biology, Miscellaneous (current - relevant discipline)
10. Biomethods (current - Biochemical Research Methods)
11. Biophysics
12. Biotechnology & Applied Microbiology
13. Cancer (current - Oncology)
14. Cell Biology
15. Chemistry (current - Chemistry, …)
16. Chemistry, Analytical
17. Chemistry, Applied
18. Chemistry, Clinical & Medicinal (current - Chemistry, Medicinal)
19. Chemistry, Inorganic & Nuclear
20. Chemistry, Medicinal
21. Chemistry, Multidisciplinary
22. Chemistry, Organic
23. Chemistry, Physical
24. Clinical Neurology
25. Computer Science, Interdisciplinary Applications
26. Crystallography
27. Cytology & Histology
28. Dermatology
29. Ecology
30. Education & Educational Research
31. Education, Scientific disciplines
32. Education, Special
33. Electrochemistry
34. Endocrinology & Metabolism
35. [Energy & Fuels](http://kobson.nb.rs/servisi/pretrazivanje_casopisa.84.html?cat=102)
36. Engineering (current - Engineering, …)
37. Engineering, Biomedical
38. Engineering, Chemical
39. Engineering, Civil
40. Engineering, Environmental
41. Engineering, Multidisciplinary
42. [Engineering, Petroleum](http://kobson.nb.rs/servisi/pretrazivanje_casopisa.84.html?cat=112)
43. Environmental Sciences
44. Environmental Studies
45. Food Science & Technology
46. Gastroenterology & Hepatology
47. Geochemistry & Geophysics
48. Geosciences, Multidisciplinary
49. Health Care Sciences & Services
50. Hematology
51. History & Philosophy of Science
52. Horticulture
53. Hygiene & Public Health (current - Public, Environm. & Occupat. Health)
54. Immunology
55. Infectious Diseases
56. Instruments & Instrumentation
57. Integrative & Complementary Medicine
58. Law
59. Management
60. Material Science, Characterization and Testing
61. Material Science, Multidisciplinary
62. Materials Science (current - Materials Science, …)
63. Materials Science , Biomaterials
64. Materials Science, Paper & Wood
65. Mathematics, Interdisciplinary Applications
66. Medical Laboratory Technology
67. Medicine, General & Internal
68. Medicine, Legal
69. Medicine, Miscellaneous (current - relevant discipline)
70. Medicine, Research & Experimental
71. Microbiology
72. Microscopy
73. Mineralogy
74. Multidisciplinary Sciences
75. Mycology
76. Nanoscience & Nanotechnology
77. Neurosciences
78. Nutrition & Dietetics
79. Obstetrics & Gynecology
80. Oncology
81. Pathology
82. Pharmacology & Pharmacy
83. Physics (current - Physics, ...)
84. Physics, Applied
85. Physics, Atomic, Molecular & Chemical
86. Physics, Condensed Matter
87. Physics, Mathematical
88. Physics, Multidisciplinary
89. Physiology
90. Plant Sciences
91. Polymer Science
92. Radiology & Nuclear Medicine (current - Radiol., Nucl. Med. & Med. Imag.)
93. Reproductive Systems (current - Reproductive Biology)
94. Social Issues
95. Social Sciences, Interdisciplinary
96. Soil Science
97. Spectroscopy
98. Thermodynamics
99. Toxicology
100. Urology & Nephrology
101. Veterinary Sciences
102. Virology
103. Water Resources

**2.1.1. Одређивање категорије часописа на основу категорија претходно набројаних дисциплина**

За посматрани часопис могућа су два случаја. Први је да за часопис постоје категорије у некој од набројаних дисциплина, а други сличај је да те категорије не постоје.

**Правило 1.** Ако часопис за одређену годину **има** категорију у неким од набројаних дисциплина тада се за категорију тог часописа усваја највећа категорија од категорија набројаних дисциплина. Ако часопис за одређену годину **нема** категорију ни у једној од набројаних дисциплина, тада се за категорију тог часописа усваја најмања категорија.

**2.1.2. Одређивање категорије часописа за године у којима нема података о импакт фактору (ИФ)**

Анализом јавно доступних података о импакт факторима за часописе утврђено је следеће:

* Година 1981. је најранија година у којој се појављују ИФ.
* Постоје часописи којима недостају ИФ за поједина годишта.
* Подаци о ИФ не постоје ни за један часопис у следећим годинама: 1989-1991, 1993-1997. Подаци о ИФ за неке часописе не постоје ни за 1992. годину.

Одређивање категорије часописа за године у којима **нема** података о ИФ може се уредити следећим правилима.

**Правило 2**. Ако часопис има ИФ за 1981. годину тада се свим годиштима пре 1981. године додељује најповољнија категорија тог часописа из периода 1981-1985.

**Правило 3.** Ако часопис за неку годину нема података за класификацију, па према томе ни за ИФ онда му се додељује најповољнија класификација из периода од четири године пре и две године после публиковања.

**Правило 4.** Ако после примене Правила 3 у периоду 1989-1997. постоје годишта часописа који немају категорије тада се свим тим годиштима додељује најповољнија категорија тог часописа из периода 1989-1997.

**Правило 5**. Ако после примене Правила 2, 3 и 4 за посматрани часопис остану још године за које нема података за класификацију онда се тим годинама додељује класификација М52.

Резултат Правила 5 је да годишта часописа „губе“ класификацију М20 ако за шест или више узастопних годишта часописа не постоје податци о ИФ.

**2.1.3. Одређивање категорије часописа који нису на SCI листи**

Претходна правила покривају све часописе који су бар у неком периоду свог излажења имали ИФ. За остале часописе додељивање категорија врши се на основу листа Министарства просвете и науке које су усвојили надлежни МНО (за хемију, за уређење, заштиту и коришћење вода и за заштиту животне средине и климатске промене). Часописима са листе ће се у годинама за које за њих постоје подаци у листама доделити категорије наведене у листи. Пошто је листа почела да се води од 2009. године потребно је попунити податке за све претходне године. Примењује се следеће правило:

**Правило 6.** Сви часописи који се налазе на листи Министарства од 2009. године, и у тој години имају категорију из групе М50, исту ту категорију добијају за све претходне године. Часописи који на листи Министарства у 2009. години имају категорију М24 у свим претходним годинама добијају категорију М51.

За часописе који нису на листи релевантних МНО Министарства просвете и науке важи следеће правило:

**Правило 7.** У категорију М53 могу се сврстати они часописи који осим општих предуслова да се сматрају научним задовољавају библиометријске захтеве за индексирање у националном цитатном индексу, а по утицајности у својој дисциплини не спадају у међународне, нити у првих 50% домаћих часописа. У ову категорију може се уврстити и часопис иностраног издавача индексиран у некој међународној библиографској бази, директоријуму или каталогу. Минимални услов је редовност излажења.

Уколико неки часопис добије ИФ (и доспе на SCI листу), врши се рекатегоризација свих година у којима је имао објављене радове на основу Правила 1 до 7. Уколико за неке године на основу различитих правила часопис добије различите категорије усвојиће се повољнија категорија.

Новопокренути часописи реномираних издавача (до пет година излажења), за које надлежни МНО процени да су међународне вредности и од посебног значаја за развој домаће науке у одређеној области вреднују се као М24.

**2.2 Вредновање научних резултата објављеним у часописима**

Категорија рада објављеног у научном часопису добија се на основу следећег правила:

**Правило 8.** Рад ће добити максималну категорију часописа у којем је објављен из периода од две године пре објављивања до једне године после објављивања рада.

1. **ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА У ЗБОРНИЦИМА СА НАУЧНИХ СКУПОВА**

Зборници научних скупова вреднују се на међународне и националне. Ово вредновање је дато у Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06-исправка). По овом Правилнику услов да скуп добије статус међународног научног скупа јесте да у научном одбору има чланове из најмање пет земаља и најмање десет учесника из иностранства са радовима. Услов да скуп добије статус националног научног скупа је да број учесника не може бити мањи од десет.

1. **ВРЕДНОВАЊЕ МОНОГРАФИЈА И ПОГЛАВЉА У МОНОГРАФИЈАМА И ТЕМАТСКИМ ЗБОРНИЦИМА**

**4.1 Вредновање монографија**

По Правилнику министарства Републике Србије основни подаци за вредновање монографија су следећи: рецензентска комисија коју формира домаћа установа треба да се састоји од најмање **три**  угледна научника из тематске области монографије, од којих **двоје** морају бити изван те установе, рукопис мора имати најмање 50 страница по аутору, и број аутоцитата по аутору треба да буде:

* за категорију М11 најмање 10 из групе М20,
* за категорију М12 најмање 7 из групе М20,
* за категорију М41 најмање 7 из групе М20 и М50 и
* за категорију М42 најмање 5 из групе М20 и М50.

Ако монографија задовољава наведене услове онда се вреднује по Правилнику. Међутим, ако монографија не задовољава неки од наведених услова Комисија ће разматрати вредновање монографије и под следећим условима:

* да има најмање два рецензента и
* да се наведени број аутоцитата односи на све ауторе монографије.

Уколико рукопис не испуњава ни ове услове тада се монографија може вредновати као **Монографска студија** уколико испуњава критеријуме за вредновање поглавља у монографијама и тематским зборницима који су наведени у наставку. За сваку од монографских категорија (М11, М12, М41, М42) уводи се одговарајућа категорија монографске студије која се означава и вреди исти број поена као и одговарајућа категорија поглавља у монографијама и тематским зборницима (М13, М14, М44, М45).

**4.2 Вредновање поглавља у монографијама и тематским зборницима**

По Правилнику министарства Републике Србије поглавља у монографијама и тематским зборницима вреднују се у складу са вредновањем саме публикације:

- Поглавље у публикацији М11 = М13;

- Поглавље у публикацији М12 = М14;

- Поглавље у публикацији М41 = М44;

- Поглавље у публикацији М42 = М45.

Да би био вреднован у овој категорији, ауторски допринос монографији или тематском зборнику не сме бити мањи од једног табака текста (16 страна по аутору).

Ако поглавље у монографији и тематском зборнику задовољава наведене услове онда се вреднује по Правилнику. Међутим, ако поглавље не задовољава неки од наведених услова Комисија ће разматрати вредновање поглавља и под следећим условима:

* да монографија или тематски зборник има најмање два рецензента,
* да се наведени број аутоцита односи на све ауторе поглавља монографије и
* ако аутори немају довољан број аутоцита тада комисија може узети у обзир и остале научне референце које су из одговарајућих категорија објавили сви аутори заједно до момента објављивања поглавља у публикацији.

Уколико рукопис не испуњава наведене минималне критеријуме не може се вредновати као монографска публикација.