

## Dva primera kategorisanja istraživača u oblastima Osnovnih nauka, u kojima se primenjuju drastično različite norme. Primeri su izvedeni na osnovu stvarnih podataka

a. Istraživač X1 iz oblasti FIZIKA. U traženom petogodišnjem periodu ostvario je rezultate u sledećim podoblastima:

Subject Category	Broj rezultata
ENGINEERING, BIOMEDICAL; MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	2
TOXICOLOGY	1
PHARMACOLOGY & PHARMACY	2
PHYSICS, APPLIED	2
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED	1
CHEMISTRY, PHYSICAL; MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, CONDENSED MATTER	2
ENGINEERING, CHEMICAL; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	1
CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	1
MONOGRAFIJA PRIZNATA OD STRANE MNO	1
<b>UKUPAN BROJ REZULTATA</b>	<b>19</b>

IF i RF radova navedenog istraživača iznose:

<b>IF</b>	<b>34.829</b>
<b>RF</b>	<b>121</b>

Radovi navedenog istraživača su klasifikovani po pravilima MNTR kao:

Kategorija rezultata	Broj Rezultata
R51a	12
R51b	2
R52	5

Radovi navedenog istraživača su klasifikovani po intervalima IF kao:

Klasifikacija rezultata po IF	Broj Rezultata
IF>3	3
2<IF≤3	4
1<IF≤2	5
0.5<IF≤1	2
0<IF≤0.5	5

Istraživač ima priraštaj broja citata veći od 40 godišnje i po raspisivanju novog KONKURSA imaće više od 200 citata u poslednjih 10 godina. Na osnovu ostvarenih rezultata u poslednjih 10 godina i citiranosti spada u vodećih 3% istraživačke populacije (u vodećih 5% istraživača u oblastima ON).

I pored nesumnjivo velikog IF i RF ostvarenih rezultata, istraživač X1 ne ispunjava norme za A1 u oblasti FIZIKA, ukoliko se limitira broj A1 istraživača na 10% od populacije u oblasti na osnovu IF ili RF. Takođe, ni broj citata u poslednjih 10 godina nije dovoljan, jer postojeći kriterijumi podrazumevaju prelazak u A1 kategoriju 3 najcitiranija istraživača u oblasti, koji to ne uspevaju da ostvare na osnovu rezultata. Citatni prag za A1 na sledećem KONKURSU u oblasti FIZIKA iznosiće više od 400 citata za 10 godina.

Istraživač X1 ispunjava norme za A1 po rezultatima u svim oblastima Osnovnih nauka, sem u oblasti FIZIKA, a citatni prag za A1 ne ispunjava samo u oblastima FIZIKA i MEDICINA. Dodatno, nekim oblastima poput HEMIJE, BIOLOGIJE I MEDICINE istraživač potpuno prirodno može pripadati na osnovu problematike kojom se bavi. **Jedino rešenje takvom istraživaču, ukoliko se limitira broj istraživača po kategorijama za svaku oblast je da formalno promeni oblast, to jest da se prijavi na projekat u nekoj drugoj oblasti.**

**b. Istraživač X2 iz oblasti BIOLOGIJA.** U traženom petogodišnjem periodu ostvario je rezultate u sledećim podoblastima:

Subject Category	Broj rezultata
PHARMACOLOGY & PHARMACY; PLANT SCIENCES; CHEMISTRY, MEDICINAL; INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	1
TOXICOLOGY; ENVIRONMENTAL SCIENCES	1
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; ECOLOGY; EVOLUTIONARY BIOLOGY	1
ENVIRONMENTAL SCIENCES	3
FORESTRY	1
PLANT SCIENCES	1
ENTOMOLOGY	1
AGRONOMY	4
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1
ECOLOGY	2
BIOLOGY	1
MONOGRAFIJA PRIZNATA OD STRANE MNO	1
<b>UKUPAN BROJ REZULTATA</b>	<b>18</b>

IF i RF radova navedenog istraživača iznose:

<b>IF</b>	<b>14.121</b>
<b>RF</b>	<b>78</b>

Radovi navedenog istraživača su klasifikovani po pravilima MNTR kao:

Kategorija rezultata	Broj Rezultata
R51a	4
R51b	2
R52	12

Radovi navedenog istraživača su klasifikovani po intervalima IF kao:

Klasifikacija rezultata po IF	Broj Rezultata
IF>3	0
2<IF≤3	2
1<IF≤2	3
0.5<IF≤1	8
0<IF≤0.5	5

Na osnovu ostvarenih rezultata u poslednjih 10 godina i citiranosti spada u vodećih 9% istraživačke populacije (u vodećih 14% istraživača u oblastima ON).

**Istraživač X2 ispunjava norme za A1 kategoriju u oblasti BIOLOGIJA na osnovu ostvarenih rezultata, čak i u slučaju gde je limitiran broj A1 istraživača na 10% od populacije u oblasti na osnovu IF ili RF.**

**Istraživač X2 na osnovu naučnih rezultata ispunjava normu samo za A3 kategoriju u oblasti FIZIKA, ukoliko je limitiran broj A1 i A2 istraživača na 10% odnosno dodatnih 10% od populacije u oblasti na osnovu IF ili RF. Broj citata X2 istraživača nije dovoljan da uđe u A1 po citiranosti ni u jednoj oblasti ON.**

## **ZAKLJUČAK:**

**1. Ne postoji mehanizam koji klasifikuje istraživača X2 ispred istraživača X1 u svetu ili u zemlji, sem u slučaju klasifikacija koje podrazumevaju primenu izrazito različitih kriterijuma u potpuno administrativno razdvojenim populacijama, u kojima se ne ceni na isti način opšti naučni kvalitet, niti populacije imaju bilo kakve poredljive kvantifikativne norme.**

**2. U ime nauke i u ime kvaliteta naučnog rezultata ne sme se dozvoliti da u različitim oblastima Osnovnih nauka postoje toliko različite norme za kategorije publicibilnosti istraživača.**

**3. Ukoliko na predstojećem KONKURSU MNTR zaživi sistem klasifikacije istraživača unutar oblasti sa fiksnim procentualnim kvotama po kategorijama publicibilnosti, doći će do masovnijeg prelaska istraživača iz oblasti sa višim kriterijumima ka oblastima sa nižim kriterijumima. To znači da će se značajno smanjiti istraživačke populacije u oblastima FIZIKA i HEMIJA.**