

REPUBLIKA HRVATSKA  
AGENCIJA ZA ZNANOST I  
VISOKO OBRAZOVANJE

Primljeno:	20.06.2007.		
Klasifikacijska oznaka	010-03/07-03/0002	Org. jed.	03
Projekat - broj	2158-03-07-1	Pril.	Vij.

NACIONALNOM VIJEĆU ZA ZNANOST REPUBLIKE HRVATSKE  
(Agencija za znanost i visoko obrazovanje, Odjel za znanost)

Nacionalno vijeće za znanost RH donijelo je Odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva Nacionalnog vijeća za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada Opće bolnice Zadar u slijedećem sastavu:

1. akademik Marko Pečina, Medicinski fakultet, Zagreb
2. doc. dr. sc. Ljiljana Perić, Klinička bolnica Osijek
3. dr. sc. Zorka Mikloška, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Stručno povjerenstvo u navedenom sastavu u skladu s Pravilnikom o vrednovanju znanstvenih organizacija proučilo je dostavljenu dokumentaciju opće bolnice Zadar, posjetilo navedenu ustanovu, održalo vrlo korisne razgovore s djelatnicima i detaljno se upoznao sa stručnim i znanstvenim aktivnostima opće bolnice Zadar. Na temelju navedenog podnosimo Naslovu slijedeće

IZVJEŠĆE

U općoj bolnici Zadar u stalnom radnom odnosu nalazi se 8 doktora znanosti i 20 magistara znanosti koji su registrirani i posjeduju matični broj u Upisniku Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (Upisnik). Uz to u Zavodu za javno zdravstvo grada Zadra zaposlena je još jedna kolegica s doktoratom znanosti, a koja suraduje u stručnom i znanstvenom pogledu s općom bolnicom Zadar. Tijekom posjeta općoj bolnici Zadar uočili smo da postoji još nekoliko kolega sa znanstvenim magisterijem, tj. magistara znanosti, koji administrativnim propustom nisu uvedeni u Upisnik. Neki od mlađih kolega je upravo na doktorskom studiju ili na poslijediplomskom studiju, dok u bolnici nema znanstvenih novaka. Među navedenim djelatnicima sa znanstvenim zvanjem je i jedan znanstveni savjetnik, jedan viši znanstveni suradnik i jedan znanstveni suradnik. Prosječna životna dob djelatnika bolnice sa znanstvenim zvanjima iznosi 50 godina. Znanstveni djelatnici koriste se uslugama knjižnice koja ima oko 5000 knjiga i preko 250 naslova časopisa i stalno zaposlenog bibliotekara-informatičara. Za 2007. godinu knjižnica je pretplaćena na 33 naslova inozemnih časopisa. Iz dostavljenih nam podataka očljivo je da navedeni znanstveni djelatnici iz godine u godinu pojačavaju publicističku aktivnost te je tako od 2002. godine do 2006. godine objavljeno ukupno 45 radova u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, a od toga 14 radova 2006. godine. U časopisima koje indeksira baza SCI expanded objavljena su 4 rada. U navedenom petogodišnjem razdoblju objavljena su 22 rada u međunarodnim časopisima i 56 radova u domaćim časopisima s domaćom recenzijom. Tome treba dodati i sažetke s inozemnih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova te plenarna i pozvana predavanja što prelazi brojku 100 tijekom razdoblja od 2002. do 2006. godine. Neki od navedenih djelatnika sudjeluju i u nastavi na Medicinskom fakultetu u Rijeci i Splitu, a očekuje se uskoro i u Osijeku. Utemeljenjem Visoke zdravstvene škole u Zadru mnogi od djelatnika izrazili su spremnost i želju za nastavničkim radom u navedenoj školi.

U općoj bolnici Zadar postoje vrlo dobri uvjeti za obavljanje prvenstveno kliničkih istraživanja s obzirom na vrlo dobru i suvremenu opremljenost laboratorija (biokemijski, kardiološki, itd), zatim na dobru opremljenost radiološke službe i svih internističkih i kirurških specijalnosti (kardiologija, gastroenterologija, nefrologija, urologija, itd.).

U ovom izvješću posebno želimo naglasiti da Opća bolnica Zadar je vlasnik, tj. nakladnik međunarodno indeksiranog časopisa MEDICA JADERTINA koji izlazi već 36 godina zahvaljujući financijskoj potpori bolnice i brizi i trudu generacije djelatnika Opće bolnice Zadar. Časopis prati moderne informatičke trendove i u najnovije vrijeme dostupan je i u elektroničkom obliku.

Iz dosada navedenog vidljivo je da u općoj bolnici Zadar postoji više nego zadovoljavajuća skupina kompetentnih djelatnika za stručno i znanstveno djelovanje. Neki od djelatnika uključeni su u znanstvene projekte Ministarstva znanosti, obrazovanja i športas RH, ali ne kao voditelji već kao istraživači na projektima, a nositelji navedenih znanstvenih projekata su kolege iz Zagreba, Rijeke i Splita te Osijeka. Nažalost nitko od djelatnika sa znanstvenim zvanjem iz opće bolnice Zadar nije nositelj znanstvenog projekta MZOŠ-a Republike Hrvatske. U tom pogledu provedena je široka rasprava tijekom posjete Povjerenstva Općoj bolnici Zadar i dogovoreno je da će se odmah krenuti u prijavu najmanje tri znanstvena projekta MZOŠ-a, i to iz područja kardiologije, gastroenterologije i kliničke farmakologije u zajednici s neurologijom i ortopedijom. Dobivanjem vlastitog znanstvenog projekta MZOŠ-a opća bolnica Zadar ispunila bi sve kriterije za izdavanje dopusnice, a u skladu s Pravilnikom o vrednovanju znanstvenih organizacija. Prema navedenom Pravilniku Opća bolnica Zadar vodi se u Upisniku „kao druga pravna osoba“ (članak 3), a prema članku 8 istog Pravilnika za izdavanje dopusnice trebala bi ispuniti dva temeljna kriterija. Kriterij da mora imati u radnom odnosu najmanje tri znanstvenika u znanstvenom području upisa u Upisnik Opća bolnica Zadar višestruko premašuje. Međutim kriterij da znanstvenu djelatnost obavlja putem najmanje jednog ugovorenog znanstvenog projekta u znanstvenom području u kojem je upisana u Upisnik ne ispunjava, odnosno ispunjava djelomično ako se uzme u obzir da djelatnici bolnice aktivno sudjeluju u znanstvenim projektima MZOŠ-a voditelja iz drugih organizacijskih jedinica.

Tijekom proučavanja dostavljene nam dokumentacije od vrednovane ustanove i od Nacionalnog vijeća za znanost došli smo do spoznaje da obrazac za vrednovanje znanstvenih organizacija koji popunjava stručno povjerenstvo treba promijeniti i to tako da se napravi različiti obrazac za sve tri kategorije organizacija navedenih u članku 3 Pravilnika o vrednovanju znanstvenih organizacija. Naime postojeći obrazac je primjeren za javne institute, sveučilišta te sastavnice sveučilišta, ali svakako nije primjeren za organizacije koje se vode u Upisniku „kao druga pravna osoba“.

## Prijedlog

Na temelju uvida u dokumentaciju, posjeta Općoj bolnici Zadar i obavljenih opširnih razgovora s djelatnicima bolnice, a u skladu s člankom 12 Pravilnika o vrednovanju znanstvenih organizacija predlažemo Nacionalnom vijeću za znanost da ministru predloži da znanstvenoj organizaciji, tj. Općoj bolnici Zadar uputi pismo očekivanja s rokom za uklanjanje nedostataka od tri godine.

U Zagrebu 21. lipnja, 2007.

Stručno povjerenstvo:

akademik Marko Pečina

doc. dr. sc. Ljiljana Perić

dr. sc. Zorka Mikloška

Obrazac za vrednovanje znanstvenih organizacija koji popunjava stručno povjerenstvo. Svaki od parametara se vrednuje ocjenom od A (izvrsno) do D (nezadovoljavajuće)\*

Obrazac se popunjava na temelju analize obrasca za vrednovanje koji popunjava znanstvena organizacija (ZO), uvida u dokumente koje zatraži povjerenstvo i razgovora članova povjerenstva prilikom posjeta ZO-a.

### I. Opći podaci

Vrednovanje ZO-a u odnosu na:	A	B	C	D
Misiju i ciljeve				
Strategiju i provedbu strateških ciljeva				
Usklađenost ustroja sa strateškim ciljevima				
Usklađenost projekata/programa s misijom i strateškim ciljevima				
Infrastrukturu i opremljenost		+		
Ljudske potencijale i kadrovsku politiku		+		
Strukturu prihoda				
Akademski ugled				
Društveni utjecaj				
Odnos prednosti i nedostataka ("SWOT" analiza)				
Druge srodne institucije u RH				
Druge srodne institucije u EU				
Suradnju s drugim srodnim institucijama u RH				
Međunarodnu suradnju				
Sudjelovanje u sveučilišnoj nastavi (samo za znanstvene institute)				
Prosječno trajanje izrade magistarskih (specijalističkih) radnji		+		
Prosječno trajanje izrade doktorskih radnji		+		
Mjere koje se provode za osamostaljenje mlađih znanstvenika		+		
Prijenos i komercijalizaciju znanja				
Promociju znanosti u javnosti		+		
<b>Ukupna ocjena</b>		+		

### II. Kvaliteta i inovativnost istraživanja

Vrednovanje kvalitete u odnosu na:	A	B	C	D
Kvalitetu znanstvenih projekata/programa				
Signifikantnost doprinosa znanstvenom području				
Znanstveni ugled voditelja projekata/programa				
Inovativnost istraživanja				
Strategiju objavljivanja znanstvenih rezultata*		+		
Strategiju objavljivanja stručnih rezultata*		+		
Kvalitetu objavljenih znanstvenih radova		+		
Kvalitetu ostalih relevantnih rezultata istraživanja		+		
<b>Ukupna ocjena kvalitete istraživanja</b>		+		

\*Objašnjenje: ocjenjuje se na temelju udjela radova objavljenih u vodećim znanstvenim (stručnim) časopisima, uzimajući u obzir specifičnosti pojedinih znanstvenih disciplina.

### III. Učinkovitost ZO-a\*

Vrednovanje učinkovitosti u odnosu na:	A	B	C	D
Broj obranjenih doktorskih radnji		+		
Broj obranjenih magistarskih (specijalističkih) radnji		+		
Broj objavljenih znanstvenih radova		+		
Raspodjelu broja objavljenih znanstvenih radova između ustrojbenih jedinica		+		
Broj objavljenih stručnih radova		+		
Broj objavljenih znanstvenih knjiga i poglavlja u znanstvenim knjigama		+		
Ostale rezultate sličnog ranga				
Broj priznatih domaćih i inozemnih patenata				
<b>Ukupna ocjena produktivnosti</b>		+		

\*Pri vrednovanju učinkovitosti obvezno voditi računa o broju i strukturi znanstvenog osoblja i financijskim sredstvima kojima ZO raspolaže za znanstvena istraživanja.

#### Komentari i preporuke

##### Sadrži:

(a) konkretne primjedbe, opis uočenih nedostataka i preporuke za poboljšanje ustroja, učinkovitosti i kvalitete rada, kao i ocjenu je li znanstvena organizacija usporediva sa srodnim organizacijama u zemljama Europske unije;

(b) zaključnu ocjenu kvalitete i učinkovitosti koja prema čl. 10. Pravilnika o vrednovanju znanstvenih organizacija Nacionalnog vijeća za znanost može biti: izvrstan, dobar, zadovoljavajući ili nezadovoljavajući.

\*Tumačenje kratica:

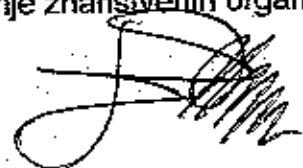
A: izvrstan

B: dobar

C: zadovoljavajući

D: nezadovoljavajući.

Povjerenstvo za izradu obrazaca za vrednovanje znanstvenih organizacija



Zora delić

Spović