

РЕЦЕНЗИЯ

на

кандидатите в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по специалност „Хигиена“ (03.01.32) за нуждите на катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и МБС“ към ФОЗ на МУ - Плевен, обявен в ДВ бр.73/25.12.2015 г.

от

проф. Петьо Бочев, д.б.,

член на Научното жури за конкурса, определен съгласно решение на Академичния съвет (протокол №27/15.12.2015г.) и заповед на Ректора на МУ - Плевен №2900/16.12.2015 г.

Единствен кандидат, подал документи и допуснат до участие в конкурса, е **доц. Мишел Салватор Израел, д.м.**, доцент в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и МБС“ при Факултета по обществено здраве на Медицински университет - Плевен.

I. Кратки автобиографични данни

Доц. Израел е роден на 13.12.1948 г. в гр. Карнобат, Бургаска област. По националност е българин, женен, с 2 деца. През 1971 г. завършва *магистратура по физика* със специалност "физика на твърдото тяло" в СУ „Св. Кл. Охридски“, София. От 1971 до 1973 г. работи като конструктор в Научно изследователски институт по специална оптика и радиоелектроника, София. От 1973 до 2009 г. работи в Националния център по хигиена, медицинска екология и хранене, където е бил научен сътрудник, старши научен сътрудник и ръководител на отдел, а в периода 1994-1997 г. - и зам. Директор. През 1978 г. получава *специалност „биофизика“* в Софийския университет, а през 1988 - *специалност „медицинска и санитарна физика“* в Медицинска академия, София. В 1981 г. успешно защитава дисертация и получава образователната и научна степен "кандидат на медицинските науки". През 1992 г. се хабилитира - получава научното звание *„старши научен сътрудник II степен“*. С преминаването му на работа в Медицински университет - Плевен през 2010 г. то е трансформирано в еквивалентното *„доцент“*. В периода 1991 - 1996 г. е бил хоноруван преподавател в Софийския и Шуменски университети, а между 2001 и 2015 г. - в СУ „Св. Кл. Охридски“. Между 1992 и 2009 г. е член на Научно-учебния съвет на Националния център по хигиена, медицинска екология и хранене, а от 2010 е член на Факултетния съвет на Факултета по Обществено Здраве при МУ - Плевен.

II. Учебно-преподавателска дейност

Съгласно Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение в МУ-Плевен при оценяване на учебно-преподавателската дейност на кандидат за академичната длъжност „професор“ се отчита неговата лекционна дейност пред студенти, разработката на учебни програми и тестове, издадени учебни помагала и учебници, участие в изпитни комисии, педагогическите качества и умения на кандидата, участие в академичното развитие на негови сътрудници - ръководство на докторанти, успешно защитили докторанти и хабилитирани преподаватели под негово ръководство.

Учебно-преподавателската дейност на доц. Израел се състои основно в обучение на студенти в МУ-Плевен в следните курсове:

- във Факултета по Обществено здраве, специалност „Опазване и контрол на околната среда“ - *Медицинска физика, Радиационна хигиена и безопасност на труда, Хигиена на работната среда, отопление, вентилация и електротехника;*
- в Медицинския колеж, специалност „Рентгенови лаборанти“ - *Радиологична физика и Радиоекология;*
- във Факултета по Медицина - *Хигиена.*

Като хонорован преподавател е водил и продължава да води курсове в Шуменския университет и в Софийския университет, специалност „Медицинска физика“ - *Физически фактори, биологично действие и защита.* Участва в обучението на специализанти в областта на трудовата медицина и санитарното инженерство в МУ-Плевен, Националния център по обществено здраве и анализи - София и ФОЗ на МУ-Пловдив. Изнася лекции за повишаване на квалификацията на специалисти в МУ-Плевен и в Националния център по обществено здраве и анализи.

Във връзка с това той е разработил и съответни учебни програми: за студенти в специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“ във ФОЗ на МУ-Плевен - *Медицинска физика, Хигиена на работната среда, Радиационна хигиена, Отопление, вентилация и електробезопасност;* за специалност „Рентгенов лаборант в Медицински колеж на МУ-Плевен - *Радиологична физика и Радиоекология;* за специалност „Медицинска физика“ в ШУ „Св. Константин Преславски“, СУ „Св. Климент Охридски“ - *Физически фактори, биологично действие и защита.*

От направената справка в МУ-Плевен за периода от 2012/2013 до 2014/2015 уч.г. става ясно, че доц. Израел има средна аудиторната заетост около 390 часа годишно, което надхвърля изискванията за минималната учебна натовареност на хабилитираните преподаватели съгласно Правилника на МУ - Плевен.

Доц. Израел съдейства за академичното развитие на сътрудниците, с които е работил. Бил е научен ръководител на трима докторанти, които успешно са защитили образователно-квалификационната степен „доктор“.

III. Научно-изследователска дейност

Съгласно Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в МУ-Плевен научно-изследователската дейност на кандидата се оценява на

базата на статии, публикувани в научни списания в България и чужбина, доклади от научни прояви, издадени в пълен текст; научни книги, съдържащи данни от собствени научни изследвания; резюмета на доклади, изнесени на конгреси, симпозиуми или конференции; удостоверения за рационализации или изобретения; положителни цитирания в български и чуждестранни научни източници.

За периода **до предходното си хабилиране** за старши научен сътрудник II степен през 1992 г. доц. Израел е представил научната си дейност с **21** научни труда, в това число статии, публикувани в чуждестранни научни списания и в научни списания в България; резюмета от научни прояви (конгреси, симпозиуми, конференции) без пълен текст на доклада, публикувани в сборници с резюмета. Тази научна продукция не е обект на настоящата рецензия, тъй като вече е била рецензирана.

В настоящия конкурс за професор доц. Израел представя общо **128** научни труда, изработени **след предходното му хабилиране**. В **36** от тях кандидатът е първи или самостоятелен автор.

По категории те могат да бъдат разпределени както следва:

- **1** хабилитационен труд на тема „Нейонизиращи лъчения в работната среда и в населените места“,
- **26** статии, публикувани в чуждестранни научни списания (от № 22 до № 47 по списъка на публикации, съставен от кандидата),
- **22** статии, публикувани в научни списания в България (от № 48 до № 69),
- **68** научни труда, публикувани в пълен текст в рецензирани научни сборници на научни звена или доклади от научни прояви, от които 15 в чужди и 53 в наши издания (от № 70 до № 137),
- **9** участия в написването на научни монографии - 1 на руски език, 3 на английски и 5 на български (от № 138 до № 146),
- **1** участие в Сборник от учебни материали (№ 147),
- **1** учебник (№ 148).

По справка от библиотеката на МУ-Плевен след направено търсене за цитирания на публикации на доц. Израел в базите данни Scopus, Web of Knowledge, Google Scholar и в Интернет са намерени **106** цитирания в чужди източници, а съгласно справка на Централна медицинска библиотека - София са открити **54** цитирания в български източници.

Общият импакт-фактор на публикациите му е **12,714**.

Кандидатът представя информация за рейтинг на 3 свои статии, оценени в класация *Top 20 BioMedUpdater* (област „Биомедицински изследвания“) на 5-то и 15-то място за месец октомври и на 14-то място за месец септември 2015 г.

IV. Допълнителна научна активност

Съгласно регламента за заемане академични длъжности в МУ-Плевен като допълнителна научна активност на доц. Израел могат да отчетени още:

- **2** научни обзора,
- **36** резюмета от научни прояви у нас и в чужбина без пълен текст на доклада,

публикувани в сборници с резюмета,

- **32** участия в научноизследователски проекти в България (в 23 от тях е научен ръководител) и **8** в международни (като водещ изследовател),

- членство в **12** научни организации и професионални сдружения, от които **8** международни. По-важни от тях са: Българското дружество по биомедицинска физика и инженерство (на което 12 години е член на ръководството и 8 години - председател), Националното дружество по хигиена - член от 1982 г., Американската асоциация на държавните трудовохиgienисти - от 1983 г., Европейската асоциация по обществено здраве - от 2010 г.

- През 1995 г. е включен в 12-то издание на "Кой кой е в света" (Who is Who in the World) като специалист по разработка на нормативни документи и методи и средства за защита на населението от нейонизиращи лъчения.

V. Научни и научно-приложни приноси

Многобройните научни и научно-приложни приноси доц. Израел могат да бъдат групирани основно в следните области:

1. Оценка на експозицията и риска от въздействието на нейонизиращи лъчения върху човека в работната среда и населените места,
2. Разработка на методи за измерване на физически фактори в работната и околната среда,
3. Хармонизация и транспониране на европейски и световни нормативни документи в националното законодателство и
4. Разработване на политики за намаляване въздействието на нейонизиращите лъчения върху населението.

За стойността, значимостта и актуалността на научно-приложните приноси, които са лично дело на кандидата (или на колектив, на който той е водещ) може да се съди по общия брой научни трудове, по това, в колко публикации той е самостоятелен или първи автор, по техния импакт фактор, отразяващ значимостта на изданията, в които са публикувани, по броя на техните цитирания, по успешното ръководство на защитени докторски дисертации от негови сътрудници и по интегрирането на резултати от научните изследвания в учебния процес.

VI. Сравнение на наукометричните количествени данни на доц. Израел със задължителните минимални критерии за заемане на академичната длъжност «професор»

Кандидатът изпълнява и надвишава задължителните минимални количествени наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност «професор» в МУ-Плевен, а именно:

- притежава необходимата образователна и научна степен „доктор по медицина“,
- има изискуемия хабилитационен труд,

- извършва достатъчна по обем учебно-преподавателска дейност със студенти и специализанти,
- има по-голям брой реални публикации от минимално необходимите (**128** спрямо 50), от които в международни списания - почти 4 пъти повече (**27** спрямо 7),
- самостоятелен или първи автор е в повече публикации спрямо минималния брой (**35** спрямо 20),
- общият му импакт-фактор е по-висок (**12,714** спрямо 10),
- цитиранията му са 8 пъти над изискуемите (**160** спрямо 20),
- под негово научно ръководство са защитили трима докторанти (**3** спрямо 2).

VII. Заключение

Съгласно Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в МУ-Плевен доц. Мишел Салватор Израел отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност «професор». Като учен и преподавател той се е изградил, ръководейки колективи и е доразвил своя талант, постигайки отлични резултати като брой и качество на публикациите, импакт фактор и цитирания в чужбина и у нас.

Препоръчвам да бъде избран за професор в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и МБС" на МУ-Плевен.

Плевен,

17.02.2016 г.

проф. П. Бочев, д.б.

