

ОЦЕНКА

на доц. д-р Иван Тодоров Ламбев, дм, вътрешен член, пенсиониран преподавател към Катедрата по фармакология и токсикология, МФ, МУ – София, по-малко от 5 г.

ОТНОСНО: Процедура за заемане на академичната длъжност „**Главен асистент**” в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт” по професионално направление „7.1. Медицина” и научна специалност „Фармакология” (вкл. фармакотерапия и химиотерапия) за нуждите на Катедрата по фармакология и токсикология при Медицински факултет, Медицински университет – София.

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Конкурсът за настоящата процедура е обявен от МФ, МУ – София в ДВ, бр. 40/30.04.2013 г. със срок два месеца от датата на обнародване. Процедурата е съобразена с чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в РБ, чл. 2, ал. 2 от Правилника за прилагане на същия Закон, чл. 137, ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София, Предложение на Катедрата по фармакология и токсикология при МФ, МУ – София (утвърдено с решения на Факултетния съвет) и Заповед № РК 36-1286/21.06.2013 г. на Ректора на Медицински университет – София проф. д-р В. Митев, дм, дбн. В конкурса участва един кандидат: **асистент д-р Мирослава Георгиева Варадинова, дм.**

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Д-р Варадинова завършва висше образование хуманна медицина в МУ – София (2006). През периода 2007–2010 г. е редовен докторант в Катедрата по фармакология и токсикология при МФ, МА – София. През 2010 г. успешно защитава НОС «**Доктор**» на тема «*Експериментално проучване на фармакологични средства за влияние с върху депресивно-подобни състояния*» (диплома № 34432/02.08.2010 г.) с научен ръководител проф. д-р Н. Бояджиева, дмн. В същата Катедра постъпва отначало като хонорован (2010), а от 2011 г. след конкурс – като редовен асистент. Д-р Варадинова специализира в Ню Йорк в *Beth Israel Medical Center (2008–2009)*.

III. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Д-р М. Варадинова владее съвременни инвазивни и неинвазивни методи за изследване на депресивна симптоматика на плъхове и работа с апаратура за изследване на поведенчески реакции на плъхове, експериментална работа с клетъчни култури и други методи. Нейните научно-метрични данни са представени в следната таблица:

Публикации	Брой
Общ брой статии в периодични научни списания	13
• От тях в западни списания	9
Общ IF	10.474
Монографии	2
Съавторство в учебници и справочници	15
Общ брой цитирания	22
Доклади на научни конгреси и конференции	25
• От тях отпечатани с резюмета в списания с IF	6

В повечето статии тя е единствен или първи автор. **Научно-изследователската експериментална дейност** на д-р Варадинова в по-голямата си част е свързана с нейната дисертационна тема,

посветена на фармакологичното повлияване депресивно-подобни състояния при плъхове. Две от статиите имат обзорно-приложен характер и в тях определено проличава личното отношение и позицията на водещия автор – д-р Варадинова, към дискутираната тема («Свободни радикали, невродегенеративни и психически заболявания и антиоксиданти» и «Лечение и профилактика на мигрената в детската възраст»). В другите статии д-р Варадинова доказва че антоцианите инхибират агресията и подобряват дефицита за ориентирани в пространството на плъхове. В друга серия опити тя установява, че антоцианите повлияят благоприятно терапията на менталните заболявания, вкл. при естрогенен дефицит у оваректомирани плъхове. В специална серия експерименти на клетъчни култури тя установява, че инсулинът и витамин D синергично стимулират естрадиоловата продукция. Витамин D също повишава инхибиторния ефект на инсулина върху синтеза на свързващия протеин-1 инсулиноподобен растежен фактор (IGFBP-1).

IV. НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Доклади и резюмета

Д-р Варадинова участва в настоящия конкурс с 25 доклада, от които резюметата на 6 от тях са отпечатани в западни списания с импакт фактор и 4 в български научни списания, също с импакт фактор.

2. Членство в научни дружества

- Български лекарски съюз
- The Endocrine Society

3. Награди

Д-р Варадинова е награждавана няколко пъти с първи награди на Студентските научни конгреси с международно участие в МУ – София

4. Участие в грантови теми към МУ – София

Д-р Варадинова е участвала в 5 грантови, като в една е водещ изследовател (договор № 1-Д/2008 г.). Научният отчет по тази тема е оценен като „отличен“.

5. Внедрявания

Д-р Варадинова е внедрила в Катедрата по фармакология и токсикология експериментални модели на плъхове за изследване на депресивна симптоматика, също модел на естрогенен дефицит у плъхове след тяхната оваректомия.

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Часова учебна натовареност

Учебната натовареност по фармакология на д-р Варадинова е 96 учебни часа за 2010 г. и 328 часа за 2011 г. След това д-р Варадинова е в отпуск по майчинство. Тя участва активно при провеждане на семинари по фармакология със студенти по хуманна и дентална медицина българоезиково обучение. Водила е и отделни семинари със студенти англоезиково обучение. Участва в провеждането на семестриалните теоретични изпити по фармакология от трети курс за студенти по хуманна и дентална медицина.

2. Съавторство в учебници, тестове и справочници

Съавтор е в две монографии с подчертана социално-здравна значимост („Лекарства при бременност и кърмене“ и „Книга за детето“) и на 15 учебника по фармакология за студенти по хуманна и дентална медицина с общо 23 участия. Тук влиза и участие в един учебник по фармакология и токсикология на английски език (2012). Д-р Варадинова се изразява ясно и разглежда съответните теми съвременно.

3. Владее на чужди езици и компютърни умения

Д-р Варадинова владее чужди 4 езика: английски, немски, испански и руски. Това ѝ позволява да борави бързо и лесно с научна литература и да води с лекота англо-езикови семинари по фармакология със студенти. Има много добри компютърни умения.

4. Педагогически качества

Д-р Варадинова придоби опит и квалификация в преподаването по фармакология. Освен в Катедрата тя е водила семинари със студенти през периода 2008/2009 г. в Ню Йорк в *Beth Israel Medical Center*. Изнасяла е и лекции в „Съботни научни симпозиуми „Акад. Ч. Начев“. Лектор е също в Научно-образователната школа за малади медици към Катедрата по фармакология и токсикология при МУ – София.

VI. ЛИЧНИ ВПЕЧЕТЛЕНИЯ

Познавам д-р М. Варадинова още когато беше студентка трети курс медицина. Тя работеше с голямо старание в Катедрата по фармакология и токсикология като кръжочник. Нейн ръководител беше проф. д-р Н. Бояджиева. Осче като студент г-ца М. Варадинова е печелила няколко първи награди на Студентските научно конгреси с международно участие в МУ – София. Ползва се с уважение от страна на колегите и студентите. Омъжена е и има дъщеря.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Комплексната оценка показва, че **д-р Мирослава Георгиева Варадинова, дм** притежава значителен опит и изследователски възможности в областта на фармакологията. Тя е изграден млад учен и преподавател със заслужен авторитет сред колегите и студентите в МУ – София. Отличава се с перфектни комуникативни качества. Има голям опит при работа в екип. Нееднократно е показала, че притежава значителен потенциал за анализ, синтез и интерпретация на научната информация. В това отношение е от голяма полза фактът, че владее четири чужди езика и има много добри компютърни умения.*

*Д-р М. Варадинова определено **надхвърля значително изискваните качествени и количествени наукометрични и учебно-преподавателски критерии** на Закона за развитие на академичния състав в РБ и чл. 137 и ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София **за заемане на академичната длъжност «Главен асистент»** в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт“ по професионално направление „7.1. Медицина“ и научна специалност „Фармакология“ (вкл. фармакотерапия и химиотерапия)“ в Катедрата по фармакология и токсикология при МФ, МУ – София. Затова уверено **предлагам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително.***

София, 05.07.2013. г.

Изготвил оценката:



(Доц. д-р Ив. Ламбев, дм)