

биологични, клетъчни, имунологични, цитологични, хистологични и морфологични методи на изследване.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Главен асистент Ани Красиминова Георгиева представя пълен комплект от изискуемите за конкурса материали на електронен носител, както и на хартиен носител. Материалите на кандидатката по конкурса са изчерпателни и конкретни.

Главен асистент д-р Ани Красиминова Георгиева отговаря напълно на критериите и показателите за заемане на академичната длъжност „доцент“, залегнали в изменените и допълнени през 2018 г. ЗРАСРБ и в Правилника за прилагането му. Тя покрива напълно минималните национални изисквания за тази академична длъжност. Кандидатурата на д-р Ани Георгиева отговаря и на всички специфични регламенти за академичната длъжност „доцент“, приети в Българска академия на науките и в правилниците на ИЕМПАМ.

III. Оценка на научните трудове на кандидатката и цялостното ѝ академично развитие.

Справка за изпълнение на минималните изисквания, публикационна активност и обща характеристика на научната продукция.

Обобщената справка за изпълнение на минималните изисквания на ИЕМПАМ – БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ е изготвена прецизно и коректно. Представените за участие в конкурса публикации на кандидатката включват 5 публикации от кварталите Q1, 5 от Q2, 8 от Q3 и 3 от Q4. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) д-р Георгиева представя общо 93. От представените за конкурса 21 публикации е видно, че кандидатката е водещ автор в 6 от тях.

Разпределението по години на публикационната дейност говори за равномерно развитие на научната кариера на кандидатката.

Наукометричният анализ извършен при оценка на документацията на кандидатката показва, че тя покрива изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, приет с ПМС 122/29.06.2018 и който е в сила от 06.07.2018 г. Кандидатката надвишава минимума определен в Правилника на ИЕМПАМ-БАН – където в определени позиции тя събира двукратен и многократен брой точки над националните минимални изисквания за академичната длъжност. Впечатляващи са пълният списък с научни публикации на

кандидатката (40), участията ѝ в международни и национални форуми (74) и работата по различни научни проекти (14). Това представя кандидатката като утвърден изследовател и учен в областта на вирусологията.

Разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидатката сред научната общност.

За разпространението на научно-практическите постижения на кандидатката говори голямата цифра на участията ѝ в различни по формат научни форуми - 74 участия от които 42 национални и 32 международни прояви.

Характеристика на научноизследователската дейност на кандидатката

Изследванията на д-р Ани Георгиева са с насоченост в областта на *in vitro*, *in vivo* и *in ovo* моделни системи във вирусологията, онковирусологията, експерименталната онкология на базата на изследвания за цитотоксичност, генотоксичност и канцерогенност с разнообразни методични подходи. Немалка част от експерименталните постановки на кандидатката са посветени на изследвания за антитуморната активност (противотуморни свойства на наноструктурирани полимерни материали, някои алкилфосфохолини и др.). Изследванията за цитотоксичното действие на микотоксина фумонизин В1 и фунгицида манкоцеб в клетъчни култури и моделни системи допринасят за научно-приложния характер на част от научноизследователските разработки на кандидатката. В немалка степен този тип изследвания са пречупени през призмата на функционалната микроморфология, особено след приложението на имуофлуоресцентни и електронномикроскопски техники. В своята изследователска работа Ани Георгиева прилага широк набор от молекулярно-биологични, клетъчно-биологични, модерни вирусологични и класически хистопатологични и морфологични методи. Съвсем конкретно в областта на вирусологията изследванията ѝ са насочени към таксономична идентификация на изолирани в България онкогенни ретровируси и определяне на филогенетичното им родство с други представители на групата на птичите левкозни и саркомни вируси. На практика при кариерното си израстване кандидатката успява да разработи съвременни моделни системи за скрининг на онкогенните свойства на вирусите и механизмите на вирус-индуцираните неопластични процеси.

В резултат на системни и комплексни изследвания в областта на вирусологията и експерименталната онкология д-р Ани Георгиева е постигнала приноси с фундаментално

и приложно значение, отличаващи се с оригинален или потвърдителен характер, които са обобщени в четири подробни и обширни направления. Предоставената справка е изчерпателна и лесна за разбиране.

IV. Публикационен имидж.


За качеството на научноизследователската дейност на д-р Ани Красиминова Георгиева говори броят на **регистрираните положителни цитирания** на нейни трудове – общо 93 цитирания към днешна дата, в голямата си част цитати в утвърдени западноевропейски научни издания.

V. Заключение.

Кандидатурата на д-р Ани Красиминова Георгиева, доктор, в конкурса на ИЕМПАМ -БАН, обявен за академичната длъжност „доцент”, съответства напълно на изискуемите задължителни условия, количествени и качествени критерии, както и на наукометричните показатели в съответните документи приети в БАН и ИЕМПАМ – БАН на основата на ЗРАСРБ.

Всичко това, заедно със съвкупността от реалните научни и практически приноси, постигнати по време на кариерното израстване на кандидатката, участието ѝ в изпълнение на важни изследователски проекти ми дава основание да препоръчам на почитаемото Научно жури, назначено във връзка с обявения конкурс, да гласува за приемане на положително предложение до Научния съвет на ИЕМПАМ, гл. ас. Ани Красиминова Георгиева, доктор, от секция “Патология“ в ИЕМПАМ – БАН, участник в конкурса, да бъде избрана на академична длъжност „доцент” в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност (01.06.13) Вирусология.

16. 11. 2021 г.
гр. София


.....
/проф. д-р Димитър Кадийски, дмн/