

СТАНОВИЩЕ

от **професор, доктор Геновева Атанасова Начева**, ИМБ - БАН

Относно: конкурса за **“Професор”** по професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност **„Имунология”**, обявен за нуждите на Департамент „Имунология, Лаборатория по експериментална имунотерапия” при Института по микробиология „Стефан Ангелов” при БАН

Доцент д-р Анастас Димитров Пашов е единствен кандидат в конкурса, обявен в ДВ бр. 84/10.10.2025. Документите са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото приложение.

Кратки биографични данни

Анастас Пашов защитава докторска дисертация през 1995 год. в НЦЗПБ, София на тема „Идентификация и количествена характеристика на експресията на два пан-левкоцитни антигена, разпознавани от новополучени моноклонални антители СА7 и 7Е12“, след което в продължение на 8 години работи като н.с. и ст.н.с. в ИБИР, БАН. От 2010 год. до сега работи като доцент в департамент „Имунология“ на ИМикБ-БАН, а от 2015 год. като ръководител на „Лаборатория по експериментална имунотерапия“ при същия институт. Междувременно, в продължение сумарно на 10 години специализира като пост-докторант в INSERM, Париж, Франция.

Наукометрични показатели, изследователски направления и приноси

Доцент Пашов участва в конкурса с 49 публикации, 2 глави от монографии и 1 патент, които са извън публикациите, включени в автореферата на докторската му дисертация и хабилитацията. От публикациите 45 са публикувани в издания с JCR (или SJR). Импакт факторът на трудовете на доц. Пашов възлиза общо на **283**. Те са цитирани **1490 пъти** в международни издания реферирани в Web of Science и/или Scopus. В 30 от трудовете, с които Пашов участва в конкурса, той е първи или кореспондиращ автор, което е доказателство за водещата му роля.

До момента доц. Пашов е публикувал общо 94 публикации, а h-индексът му е 20, отчетен по Scopus. От 2012 година до сега резултатите от изследванията му са докладвани с постери, доклади и лекции на 20 национални и международни научни форума.

В тематично отношение публикациите на доцент Пашов изцяло отговарят на специалността "Имунология" на настоящия конкурс. Изследванията му са проведени в ИБИР, ИМикБ и две престижни лаборатории във Франция и САЩ и се развиват в ясно

очертано научно направление. Основната идея в настоящите научни изследванията е критичната преоценка на традиционната концепция за специфичността на антителата, като се подчертава ролята на полиреактивността като еволюционно значима функция на имунната система.

В това направление могат да се открият следните най-важни оригинални научни приноси:

1. Кандидатът допринася с разработването на туморни ваксини, базирани на въглехидратни мимотопи, и формулира концепции за полиспецифични епитопни ваксини и прагова толерантност при тумор-асоциирани антигени.
2. Значим принос е и създаването на биоинформатичен подход за анализ на антитяловия репертоар чрез игомни библиотеки и пептидни микроареи, демонстриращ потенциала на естествените ИгМ антитела като биомаркери при неинфекциозни заболявания. Методът е приложен при глиобластом, антифосфолипиден синдром и невродегенеративни заболявания, като във всички случаи се наблюдават характерни загуби на нормални ИгМ реактивности и специфични модели в ИгГ репертоара.
3. Особено важна е установената връзка между загубата на естествени ИгМ реактивности и идиотипната хомеостаза, подчертаваща ролята на имунния баланс.

Изследванията на доц. Пашов водят и до определени **теоретични изводи**, които очакват своето решение в бъдеще, както от самите автори, така и от учените в общността. Кандидатът и неговите съавтори предлагат концепцията за специфичността на антителата като континуум, а не като фиксирана моноспецифичност, подчертавайки ролята на полиреактивността и структурната гъвкавост. Специфичността се разглежда като разпределение на афинитети към множество структури, което обяснява явления като идиотипната свързаност. Изследванията показват, че идиотипните взаимодействия не са епифеномен, а реален физиологичен механизъм, свързан с имунните функции и патологията.

Проектна дейност

Освен доказателствения опит в експерименталната и изследователска работа, кандидатът притежава и богат опит в проектната дейност. Доцент Пашов е ръководил два международни научноизследователски проекта и два национални, финансирани от ФНИ. Бил е участник в два международни и пет национални научноизследователски

проекта. С проектната си дейност доц. Пашов е привлякъл значителни финансови средства.

Педагогическа дейност

Доцент Пашов има богат педагогически опит. Ръководил е двама успешно защитили докторанти, единият от които под съвместно ръководство. Бил е ръководител на трима дипломанти, лектор на курс по „Туморна клетка/Туморна имунология“ към магистърската програма на СУ „Св. Климент Охридски“ и на курс „Предизвикателствата на туморната имунология“ в проект към Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси.

Съответствие със ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение

В таблицата по-долу съм представила съответствието на групата показатели от А до Е на доц. Пашов с националните минимални изисквания, коригирани за БАН по показатели Г и Д. Както се вижда от таблицата, общият брой точки на кандидата надхвърля 7 пъти изисквания минимум. *Това се дължи на цялостната научна, научно-приложна и проекта дейност на кандидата.*

Група показатели	Минимален брой точки	Точки на кандидата
А	50	50
В	100	717
Г	200 (220 за БАН)	307
Д	100 (120 за БАН)	2980
Е	150	454
Общо	640	4508

Заклучение: От представените документи и направения анализ е видно, че кандидатът е водещ изследовател с богат научен опит, който е признат в международната научна общност. Активите му значително надвишават изискванията на Закона за академичното развитие в РБ и на критериите за придобиване на академичната длъжност „Професор“ в ИМикБ при БАН за професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Имунология“. Имайки предвид всичко това, убедено ще гласувам положително за присъждане на академичната длъжност „Професор“ на доц. д-р Анастас Димитров Пашов.

София, 09.02.2026 г.

Подпис:

/професор Геновева Начева/