

СТАНОВИЩЕ

от проф. **Ирини Атанас Дойчинова - Цекова**, дн

Фармацевтичен факултет, Медицински университет - София

ОТНОСНО: конкурс за професор в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Имунология“ за нуждите на департамент „Имунология“, лаборатория „Експериментална имунотерапия“ на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН, обявен в Държавен вестник, брой 84/10.10.2025 г.

Документи за конкурса е подал само един кандидат – доц. д-р Анастас Димитров Пашов, дм, от Института по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН. Комплектът документи съдържа всички приложими за кандидата материали съгласно чл. 65, ал. 9 от Правилника за условията и реда за получаване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по микробиология „Стефан Ангелов“ при Българската академия на науките (ПУРПНСЗАД-ИМ-БАН). Освен това, по време на конкурса материалите бяха достъпни за членовете на журито и online, което улесни работата ми върху това становище.

Доц. Пашов е завършил медицина в Медицинска академия (сега Медицински университет – София). Медицинската си практика започва в ХЕИ – гр. Кърджали като лекар-ординатор. Следва защита на дисертационен труд в Националния център по заразни и паразитни болести и научна кариера в БАН, първоначално в Института по биология и имунология на размножаването, а по-късно в Института по микробиология, където понастоящем е доцент и ръководител на Лабораторията по експериментална имунотерапия. Има няколко постдокторски специализации във Френския национален институт по здравеопазване и медицински изследвания (INSERM) и в Университета на Арканзас за медицински науки, САЩ.

Доц. Пашов участва в конкурса с 45 публикации в списания с IF, 21 от които в списания от Q1, 2 глави в монографии, 1 изобретение, 1490 цитирания, ръководство на 2 международни и 2 национални проекта, участия в други 2 национални и 5 национални проекта, ръководство на двама докторанти и 24 участия в научни форуми за периода от 2012 до 2025 г.

В група от показатели В (Хабилитационен труд – научни публикации) са представени 35 публикации, от които 17 в списания с Q1 ($25 \text{ т.} \times 17 = 425 \text{ т.}$), 8 в списания с Q2 ($20 \text{ т.} \times 8 = 160 \text{ т.}$), 4 в списания с Q3 ($15 \text{ т.} \times 4 = 60 \text{ т.}$) и 6 в списания с Q4 ($12 \text{ т.} \times 6 = 72 \text{ т.}$) или общо 717 т. при необходим минимум от 100 т. съгласно ПУРПНСЗАД-ИМ-БАН. Доц. Пашов е първи автор или автор за кореспонденция в 13 публикации.

Останалите 10 статии, 2 глави в монографии и 1 изобретение са включени в група от показатели Г. Пет от статиите са публикувани в списания с Q1 ($25 \text{ т.} \times 5 = 125 \text{ т.}$), 3 в списания с Q2 ($20 \text{ т.} \times 3 = 60 \text{ т.}$), 1 в списание с Q3 ($15 \text{ т.} \times 1 = 15 \text{ т.}$), 1 в списание с Q4 ($12 \text{ т.} \times 1 = 12 \text{ т.}$), 4 в списания без IF ($10 \text{ т.} \times 4 = 40 \text{ т.}$), 2 глави в монографии ($15 \text{ т.} \times 2 = 30 \text{ т.}$) и 1 изобретение ($25 \text{ т.} \times 1 = 25 \text{ т.}$) или общо 307 т. при необходим минимум от 220 т. съгласно ПУРПНСЗАД-ИМ-БАН.

Справката ми в Scopus от 18.01.2026 г. показва, че 37-те публикации, отразени в тази база данни от 45-те, с които доц. Пашов участва в конкурса, са цитирани 717 пъти с изключени самоцитати. Справката, която доц. Пашов представя е от базата данни OpenAlex.org и включва 1490 цитирания (15.09.2025 г.) на всички публикации на автора с изключени самоцитати на всички автори. Липсва официална справка от НАЦИД. Справката ми в Scopus от 18.01.2026 г. показва, че всички 69 публикации с автор Pashov, Anastas D. имат 1794 цитирания (без самоцитирания на автора) и h-index 22. Тъй като в нормативните документи не е посочено кои цитати се отчитат, склонна съм да приема цитатната справка на доц. Пашов. Независимо обаче дали ще бъдат отчетени всички цитати на автора без самоцитатите му или само цитатите на публикациите, участващи в конкурса, изискването за 60 цитата ($2 \text{ т.} \times 60 = 120 \text{ т.}$) на ПУРПНСЗАД-ИМ-БАН не само е изпълнено, но и многократно надвишено.

В група показатели Е са включени ръководство на един докторант и съръководство на втори докторант ($50 \text{ т.} \times 1,5 = 75 \text{ т.}$), участие в 5 национални проекта ($10 \text{ т.} \times 5 = 50 \text{ т.}$), участие в 2 международни проекта ($20 \text{ т.} \times 2 = 40 \text{ т.}$), ръководство на 2 национални проекта ($20 \text{ т.} \times 2 = 40 \text{ т.}$) и ръководство на 2 международни проекта ($50 \text{ т.} \times 2 = 100 \text{ т.}$). Сумата на привлечените средства е 744 200 лв. ($744\,200 \times 0,0002 = 149 \text{ т.}$). Общият брой точки в група показатели Е е 454 т. при необходим минимум от 150 т. съгласно ПУРПНСЗАД-ИМ-БАН.

С така изброената до тук научна продукция, доц. Пашов не само покрива изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор“ в Института по микробиология на БАН, а 7-кратно ги надвишава. При необходим минимум от 640 т. съгласно ПУРПНСЗД-ИМ-БАН, в конкурса той е представил доказателства за 4508 т.

Като имуноинформатик, бих искала да обърна внимание на научните приноси на доц. Пашов в областта на имуноинформатиката и дизайна на ваксини.

- Доц. Пашов има съществен принос в разработването на ваксини, базирани на въглехидратни миметични пептиди (ВМП), включително концепцията за „обратна имунология“. Показано е, че ВМП могат да индуцират Т-клетъчно зависими антицялови отговори срещу тумор-асоциирани въглехидратни антигени, като се дефинират концепциите за полиспецифични/поливалентни епитопи и количествена (прагова) толерантност без риск от автоимунна патология.
- Първата статия на тема „Имунология на COVID-19 от България“ е от екипа на доц. Пашов [Shivarov V, Petrov PK, Pashov AD. Potential SARS-CoV-2 Preimmune IgM Epitopes. *Frontiers in Immunology* 2020, 11, 932]. Идентифицирани са три линейни епитопа на IgM: два епитопа в ORF 1ab и един епитоп в S протеина.
- Доц. Пашов има принос в изясняването на молекулните и термодинамични основи на полиреактивността, включително ролята на солватацията, антигенната плътност и механизмите на „индуцирано нападение“. Тези резултати имат директно значение за оптимизацията на терапевтични антители и имуноглобулинови препарати.
- Доц. Пашов е сред водещите учени в анализа на репертоара от антицялови специфичности (т.нар. Ig-ome) чрез мимотопни библиотеки, пептидни microarray анализи и графови модели. Показано е, че публичният IgM репертоар може да служи като източник на диагностични биомаркери за редица заболявания.

Заключение

Научноизследователската дейност на доц. Анастас Пашов отговаря качествено и количествено на изискванията за заемане на длъжността „Професор“ в професионално направление 4.3. Биологически науки, заложен в всички държавни и ведомствени нормативни документи.

Гласувам положително за избора на доц. д-р Анастас Димитров Пашов, дм, от Института по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН, на академична длъжност „Професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Имунология“ за нуждите на департамент „Имунология“,

**лаборатория „Експериментална имунотерапия“ на Института по микробиология
„Стефан Ангелов“ - БАН.**

23.01.2026 г.

София

Изготвил становището:

(проф. Ирина Дойчинова)