

СТАНОВИЩЕ

от комисар доц. д-р инж. Христо Костадинов Проданов,
декан на факултет „Пожарна безопасност и защита на населението” при Академия на МВР
гр. София, ул. Пиротска № 171, сл. тел. 02 98 21 075

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност ДОЦЕНТ,
от област на висшето образование: 5. Технически науки,
професионално направление: 5.7 Архитектура, строителство и геодезия,
по учебни дисциплини: „Хидравлика и водоснабдяване за пожарогасене” и „Проектиране на системи за пожарогасене”
На кандидата: инспектор д-р инж. Свилена Севдалинова Арабаджиева

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен от Академията на МВР в ДВ бр. 42/08.05.26 г. за нуждите на катедра „Тактика“ при факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно заповед с рег. № 4581з-1728/10.08.26 г.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат в конкурса е инспектор д-р инж. Свилена Севдалинова Арабаджиева - родена през 1984 г. в гр. Елена, област Велико търново. През 2007 г. д-р Арабаджиева придобива ОКС „бакалавър“ по специалност „Пожарна и аварийна безопасност“ във факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“ при Академията на МВР.

Професионалната и кариера започва през 2007 г. като инспектор по държавен противопожарен контрол и превантивна дейност в Първа районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе. От 2010 до 2012 г. работи като инспектор в сектор „Държавен противопожарен контрол и превантивна дейност“ в регионалната дирекция във Велико Търново.

През 2011 г. придобива ОКС „магистър“ по „Пожарна и аварийна безопасност“ отново във факултет ПБЗН при АМВР.

През месец март 2012 г. заема академична длъжност АСИСТЕНТ в катедра „Тактика“ на факултет ПБЗН при АМВР. Води обучение по „Учебна практика (Оперативно дежурство)“ и упражнения по дисциплините „Хидравлика и противопожарно водоснабдяване“ и „Спасителни дейности“. От 2021 година е на длъжност СТАРШИ ПРЕПОДАВАТЕЛ.

През 2021 г. придобива и ОКС „магистър“ по специалността „Логистика на сигурността и отбраната“ във Военна академия „Г. С. Раковски“.

През 2024 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ в Академията на МВР по докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“, област на висшето образование „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура,

строителство и геодезия“ с дисертационен труд на тема „Динамика на развитие на пожар в пътнически железопътни вагони“.

Към настоящия момент води упражнения по дисциплините „Хидравлика и водоснабдяване за пожарогасене“ и „Логистика“.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

След запознаване с деклариранията от кандидатата Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ, и приложените към нея доказателства, установявам следното:

	Показатели, Данни	МНИ бр. точки	Деклар.	Съотв.
А	Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ - <i>Динамика на развитие на пожар в пътнически железопътни вагони, АМВР, Диплома № 097/25.11.2024</i>	50	50	ДА
В	Хабилитационен труд – монография - <i>Водоснабдяване за вътрешно пожарогасене: вътрешни пожарни кранове, 2026, 130 страници, ISBN 978-954-348-267-2, Научни рецензенти: доц. д-р инж. Жани Димова Нейкова; доц. д-р инж. Стефан Димитров Димитров</i>	100	100	ДА
Г	25 броя научни публикации: - 2 в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация с общ обем 18 страници – и двете в съавторство - 23 в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове с общ обем 178 страници – 5 самостоятелни и 18 в съавторство	200	303,35	ДА
Д	Общо 23 цитирания: - 5 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 13 в монографии и колективни томове с научно рецензиране - 5 в нереферирани списания с научно рецензиране.	50	99	ДА

Д-р Арабаджиева изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, от област на висшето образование: 5. Технически науки, професионално направление: 5.7 Архитектура, строителство и геодезия.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

От представените от д-р Арабаджиева материали е видно нейното последователно развитие като експерт и преподавател в сферата на пожарната безопасност. Учебно-

преподавателската и работа се простира във всички курсове за придобиване на ОКС “бакалавър“ и „магистър“ във факултет ПБЗН. Участва активно и в редица курсове за професионално обучение.

Познавам д-р Арабаджиева лично от 2003 година и мога да кажа, че провежда своите часове на високо професионално и научно равнище. Сериозен атестат за качеството на нейната дейност са и високите оценки, които получава от страна на обучаемите. Следва да се отбележи големия брой успешно защитили дипломанти, които е ръководила и последващите им участия в публикации в различни форуми.

Отчитайки богатия практически и педагогически опит на д-р Арабаджиева, както и научните и търсения в областта на пожарната и аварийната безопасност, считам че тя отговаря на критериите за академично израстване.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове

Д-р Арабаджиева участва в конкурса с 1 монографичен труд, 11 доклада на научни конференции и 14 публикации с общ обем 326 страници. Трудовете, с които д-р Арабаджиева участва в конкурса могат да се систематизират в следните направления:

- експериментални и приложни изследвания, свързани с пожарната безопасност в железопътния транспорт;
- експериментални и приложни изследвания, свързани с водоснабдяването при пожарогасене;
- изследване на възможностите за внедряване на нови методи в осигуряването на пожарна безопасност, включително при обучението на специалисти и граждани, при проектирането и при ограничаване на последствията от възникнали от пожари;

23 % от представените за рецензиране трудове са самостоятелни, 77 % са в съавторство. 5 от трудовете са в съавторство с повече от един съавтор, което отразява способностите на д-р Арабаджиева да работи успешно в научни колективи, включително с обучаеми.

Д-р Арабаджиева е представила 11 доклада на 10 научни конференции и сесии с международно участие, организирани от Академия на МВР, НВУ „Васил Левски“, ВСУ „Любен Каравелов“ и други. Това е показател за това, че кандидатът е познат на научната общност. Останалите трудове представляват публикации във вътрешно ведомствени бюлетини и годишници. Д-р Арабаджиева е реализирала своята продукция в рамките на 17 години между 2009 и 2026 година.

Д-р Арабаджиева декларира 23 бр. цитирания на свои публикации, включително 5 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Това е свидетелство, че научната продукция на д-р Арабаджиева се ползва с голям интерес в академичната и професионална общност.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научноприложни приноси

На база на анализа на представените от кандидата трудове, приемам за най-значими следните групи приноси:

1. Получените резултати от експериментални и приложни изследвания (1.1., 2.4, 2.5, 2.13, 2.17, 2.21, 2.22);

2. Разработените модели за анализ, оценяване и управление на пожарния риск (2.6, 2.8, 2.9, 2.10, 2.12, 2.15, 2.18, 2.21, 2.23);

3. Разширените научните знания относно пожарната безопасност на специализирани и високорискови обекти. (1.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.11, 2.21, 2.23).

Откроява се умението на кандидата да открива значими проблеми, свързани с пожарната безопасност и да формулира комплексни научни задачи за тяхното решаване.

Като основни научни приноси примам:

- експерименталното доказаване, че струйници с еднакъв номинален или еквивалентен диаметър могат да имат значително различни коефициенти на разхода, дебити, необходими работни налягания и обхват на струята (1.1);

- разработената комплексна жизненоциклова концепция за надеждността на вътрешните пожарни кранове (1.1);

- получените експериментални резултати за горимостта и димообразуващата способност на полимерни и текстилни материали, използвани в обзавеждането на подвижния железопътен състав и за опасните фактори на пожара в куе (2.4, 2.5, 2.16).

Като основни научно-приложни приноси откроявам:

- развитата теоретико-изчислителна рамка за оценяване на съвременни комбинирани струйници със сложна и променлива геометрия (1.1);

- разработената комплексна изчислителна процедура за оценяване на евакуацията, която свързва широчината и дължината на пътищата, абсолютната и относителната плътност на потока, скоростта на движение, специфичната пропускателна способност, стесненията и сливането на човешки потоци (2.12.);

- разработеният числен модел на пожар в цял купеен пътнически вагон тип В84 (2.21).

7. Становище относно наличието или липсата на плагиатство или недостоверност на представените научни данни

Към момента на изготвяне на настоящото стазновище не се установяват данни за плагиатство, некоректно заимстване или недостоверност на представените от д-р Арабаджиева резултати. Представените научни трудове са оригинални, достоверни и изцяло отговарят на принципите на научната етика и академичната почтеност.

8. Основни критични бележки и препоръки

Няма критични бележки по отношение на представените материали.

Препоръчвам на д-р Арабаджиева да увеличи дела на самостоятелните си публикации, както и с бъдещите си трудове да участва в престижни научни форуми в други държави.

9. Заключение

Въз основа на анализа на предоставените ми за разглеждане трудове и други документи, считам че, кандидатът д-р Свилена Севдалинова Арабаджиева **изпълнява** минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, от област на висшето образование: 5. Технически науки, професионално направление: 5.7 Архитектура, строителство и геодезия.

Оценката ми на предоставените за рецензиране трудове е **положителна**.

Към момента на изготвяне на настоящото становище **не се установяват** данни за плагиатство, некоректно заимстване или недостоверност на представените от д-р Арабаджиева резултати

Предвид изложеното, предлагам на уважаемото Научно жури да **класира** инспектор д-р инж. Свилена Севдалинова Арабаджиева и да предложи на факултетния съвет на факултет ПБЗН да **я избере** на академичната длъжност ДОЦЕНТ в катедра „Тактика“ на факултет „Пожарна безопасност и защита на населенето“ при Академия на МВР, от област на висшето образование: 5. Технически науки, професионално направление: 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, по учебните дисциплини: „Хидравлика и водоснабдяване за пожарогасене“ и „Проектиране на системи за пожарогасене“.

Дата: 30.09.2026 г.

Член на научното жури:.....

Комисар доц. д-р Христо Проданов