

**РЕЦЕНЗИЯ**

за заемане на академичната длъжност:

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| "професор" |                                                                    |
| "доцент"   | X                                                                  |
|            | със знака "X" се отбелязва една от посочените академични длъжности |

**Кандидати за заемане на длъжността:**

|   |           |              |      |           |         |             |
|---|-----------|--------------|------|-----------|---------|-------------|
| 1 | гл.я ас.  | д-р          | Тина | Радмилова | Ташева  | ХТМУ, Софи  |
| № | акад. дл. | научна степ. | име  | презиме   | фамилия | месторабота |

**Научна област:**

|       |                  |
|-------|------------------|
| 5     | Технически науки |
| Шифър | наименование     |
|       |                  |

**Професионално направление:**

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 5,6.  | Материали и материалознание |
| Шифър | наименованиеГе              |

**Научна специалност:**

|                     |
|---------------------|
| Силикатни материали |
|---------------------|

**Конкурсът е обявен:**

|           |            |                          |          |
|-----------|------------|--------------------------|----------|
| 64        | 05.08.2025 | Технология на силикатите | ФММ      |
| в ДВ брой | дата       | за нуждите на катедра    | факултет |

**Изготвил рецензията:**

|           |               |        |          |         |             |
|-----------|---------------|--------|----------|---------|-------------|
| доц.      | д-р           | Георги | Евгениев | Чернев  | ХТМУ, София |
| акад. дл. | научна степен | име    | презиме  | фамилия | месторабота |

**1. Рецензия за кандидата:**

|           |              |      |           |         |
|-----------|--------------|------|-----------|---------|
| гл. ас.   | д-р          | Тина | Радмилова | Ташева  |
| акад. дл. | научна степ. | име  | презиме   | фамилия |

**1.1. Окомплектоване на предоставените документи:**

|                                                                                            |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| А) Документите по конкурса съответстват напълно на Правилника                              | 3 точки | X |
| Б) Документите са окомплектовани, но не съответстват напълно на изискванията на Правилника | 2 точки |   |

|                                                                         |         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| В) Документите не са окомплектовани съгласно изискванията на Правилника | 0 точки |                                                        |
|                                                                         |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се описват липсващите документи и нарушените изисквания, ако е отбелязан отг. В                           |
| Всички документи по обявения конкурс са представени от кандидата в пълно съответствие с Правилника на ХТМУ и ППЗРАСРБ. |

### 1.2.Удовлетворяване на минималните изисквания, съгласно Правилника:

|                                                       |          |                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| А) Кандидатът удовлетворява минималните изисквания    | 20 точки | X                                                      |
| Б) Кандидатът не удовлетворява минималните изисквания | 0 точки  |                                                        |
|                                                       |          | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се попълва, ако е отбелязан отг. Б. Анализира се публикационната активност на кандидата. Анализира се отзвукът на постигнатите резултати (цитирания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кандидатът участва в конкурса с 18 научни публикации, от които 10 по хабилитационна справка (група от показатели В) и 8 извън нея (група от показатели Г), като всички са публикувани в списания, индексирани в базите данни Scopus и/или Web of Science. Индексът на Хирш на кандидата е 7. Научните разработки са представени на 46 международни, национални и университетски конференции под формата на постерни и устни доклади. Под ръководството и консултациите на кандидата са защитили 7 дипломанти в ОКС „бакалавър“ и „магистър“. Общият брой точки, с който кандидата се явява в конкурса е общо 761,24 точки, от които 162,24 т. представляват хабилитационен труд под формата на научни публикации, а 208 т. са от публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, което надхвърля двукратно минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ - 400 точки. |

### 1.3. Актуалност на научните и/или приложните изследвания:

|                                                                                                                             |         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| А) Изследванията са актуални. Част от изследванията са пионерни (не са известни резултати по темата от други автори)        | 7 точки | X |
| Б) Изследванията са актуални. По всяка от изследваните теми и/или приложения са известни резултати от други автори          | 5 точки |   |
| В) По-голямата част от изследванията са актуални, но са представени и резултати, които нямат научна и/или приложна стойност | 3 точки |   |
| Г) По-малката част от изследванията са актуални                                                                             | 2 точки |   |

|                                 |         |                                                        |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Д) Изследванията не са актуални | 0 точки |                                                        |
|                                 |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оценката за актуалността на изследванията се аргументира задължително                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Изследванията на кандидата са актуални и са насочени към:<br>1. Получаване на нови теоретични и експериментални данни за електронната поляризуемост и оптическата основност на прости оксиди и оксидни стъкла, установяване на връзката състав-структура-свойства, посредством приложение на поляризационният подход.<br>2. Изследване на връзката състав-структура-свойства на нови стъкла с участие на класически и условни стъклообразуватели, и модифициращи оксиди, посредством прилагане на съвременни методи за структурен анализ за приложение като функционални материали с магнитни, електрични, каталитични и оптични свойства.<br>3. Получаване и структурно охарактеризиране на нови стъкла, стъклокерамики и керамики за приложение в денталната и регенеративната медицина. |

#### 1.4. Познаване на изследваните проблеми:

|                                                                                                   |         |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Кандидатът познава детайлно постигнатото от други автори по изследваните теми и/или приложения | 6 точки | X                                                      |
| Б) Кандидатът познава частично постигнатите резултати по изследваните теми и/или приложения       | 4 точки |                                                        |
| В) Кандидатът няма предварителни знания за състоянието на изследваните проблеми                   | 0 точки |                                                        |
|                                                                                                   |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се аргументира оценката, ако е отбелязан отг. В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Всички представени трудове на кандидата за доцент са написани ясно, литературна справка на всяка публикация съдържат подробно описание на предхождащи изследвания и задълбочена обосновка на поставените цели и начините за тяхното постигане. Предвид факта, че в 10 от представените научни трудове гл. ас. Ташева е първи автор, ми дава основание да смятам, че тя познава детайлно постигнатото от други автори, прави критичен анализ и успешно изтъква приносите и новостите в собствените резултати. Това ми дава основание да считам, че кандидатът познава задълбочено изследваните тематика и постигнатото от други автори по темите на представените изследвания. |

#### 1.5. Тип на изследванията:

|                                        |         |   |
|----------------------------------------|---------|---|
| А) Теоретични                          | 4 точки |   |
| Б) Приложни                            | 4 точки |   |
| В) Теоретични с елементи на приложения | 4 точки | X |

|                                                             |         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Г) Не отговарят на нивото, определено в ЗРАСРБ и Правилника | 0 точки |                                                        |
|                                                             |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се аргументира нивото на изследванията, ако е отбелязан отг. Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Изследванията на кандидата са с научен и научно-приложен характер. Трудовете на кандидата в областта на изследване на електронната поляризуемост и оптичката основност на прости оксиди и оксидни стъкла, посредством приложение на поляризационния подход, както и тези отнасящи се до изследване на връзката състав-структура-свойства на нови стъкла с участие на класически и условни стъклообазуватели, и модифициращи оксиди, посредством прилагане на съвременни методи за структурен анализ са основно с научен характер. Трудовете на кандидата свързани със структурното охарактеризиране на нови стъкла, стъклокерамики и керамики за приложение в денталната и регенеративната медицина, имат научно-приложен характер. |

#### 1.6.Цели на изследванията:

|                                                                   |         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Реалистични и представляват научен и/или приложен интерес      | 8 точки | X                                                      |
| Б) Реалистични, но не представляват научен и/или приложен интерес | 4 точки |                                                        |
| В) Недостижими (нереалистични)                                    | 0 точки |                                                        |
|                                                                   |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се отбелязват целите. Аргументира се типа на поставените цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| От представените научни трудове по конкурса на кандидата, ясно се вижда, че целите на изследванията са ясно формулирани и последователно изпълнявани в отделни групи от публикации с подчертан научен и научно-приложен характер. Основните цели на кандидата са насочени към: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получаване на нови теоретични и експериментални данни за електронната поляризуемост и оптичката основност на прости оксиди и оксидни стъкла, установяване на връзката състав-структура-свойства, посредством приложение на поляризационния подход.</li> <li>2. Изследване на връзката състав-структура-свойства на нови стъкла с участие на класически и условни стъклообазуватели, и модифициращи оксиди, посредством прилагане на съвременни методи за структурен анализ за приложение като функционални материали с магнитни, електрични, каталитични и оптични свойства.</li> <li>3. Получаване и структурно охарактеризиране на нови стъкла, стъклокерамики и керамики за приложение в денталната и регенеративната медицина.</li> </ol> |

#### 1.7.Методи на изследванията:

|                                                                                                 |         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Адекватни на изследванията и поставените научни цели и/или приложения                        | 8 точки | X                                                      |
| Б) Частично подходящи, даващи възможност за постигане на част от научните цели и/или приложения | 4 точки |                                                        |
| В) Неподходящи методи                                                                           | 0 точки |                                                        |
|                                                                                                 |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се отбелязват методите. Аргументира се типа на използваните методи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| В своите научни изследвания гл. ас. Тина Ташева прилага, както класически така и иновативни методи на изследване, които доказват постигнатите научни резултати. При охарактеризиране на нови материали са използвани подходящи методи като трансмисионна електронна микроскопия TEM, сканираща електронна микроскопия SEM, рентгеноструктурен анализ XRD, инфрачервена микроскопия IR, UV-Vis анализ, термичните свойства на материалите се определени чрез TGA и DSC анализи. |

#### 1.8. Приноси на изследванията на кандидата:

|                                                                                                               |          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| А) С траен научен и/или приложен отзвук, представляват основа за нови направления на изследвания и приложения | 20 точки | X                                                      |
| Б) Представляват значим научен и/или приложен интерес, завършват и/или обобщават предходни изследвания        | 16 точки |                                                        |
| В) Представляват научен и/или приложен интерес                                                                | 12 точки |                                                        |
| Г) Липса на съществени приноси                                                                                | 8 точки  |                                                        |
| Д) Липса на приноси                                                                                           | 0 точки  |                                                        |
|                                                                                                               |          | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Приносите на кандидата са насочени в две основни направления:</p> <p><b>Получени са нови данни относно взаимовръзките между химичния състав, структурата, електронната поляризуемост и оптичните свойства на прости оксиди, оксидни стъкла и многокомпонентни стъкловидни системи.</b></p> <p>Направен е анализ на електронната поляризуемост в стъкла на основата на <math>\text{Bi}_2\text{O}_3</math>, в това число с участие на класически стъклообразувател (<math>\text{SiO}_2</math>, <math>\text{P}_2\text{O}_5</math>, <math>\text{GeO}_2</math>, <math>\text{B}_2\text{O}_3</math>), условен стъклообразувател като <math>\text{TeO}_2</math>, модифициращи оксиди (<math>\text{Li}_2\text{O}</math>, <math>\text{ZnO}</math>), както и оксиди като <math>\text{PbO}</math>, <math>\text{Ga}_2\text{O}_3</math> и <math>\text{RE}_2\text{O}_3</math>, изчислени оптическата основност, <math>\Lambda(n_0)</math> и параметъра на междуйонно взаимодействие, <math>A(n_0)</math>, използвайки уравнения, базирани на формулата на Лоренц–Лоренц и теорията на Yamashita- Kurosawa, като е доказана силна зависимост между <math>\Lambda(n_0)</math> и <math>A(n_0)</math> в <math>\text{Bi}_2\text{O}_3</math>- базирани стъкла.</p> |

Изследвана е структурната роля на  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  в многокомпонентни оксидни стъкла, като е установено, че деформираните  $\text{NbO}_6$  октаедри, характеризиращи се с ниска фононна енергия и клъстеризацията на ъглово споделени  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  октаедри увеличават електронната поляризуемост на стъклото и подобряват оптичните свойства на редкоземните йони.

Изследвани са нови състави стъкла в системата  $\text{TeO}_2\text{--V}_2\text{O}_5\text{--MoO}_3$ , получени по метода на рязко охлаждане на стопилката, като е проследена корелацията между електронната поляризуемост, оптичната основност и енергията на свързване на кислород O 1s, определена чрез рентгенова фотоелектронна спектроскопия (XPS). Доказано е, че с нарастване на оптичната основност се наблюдава понижаване на O1s свързващата енергия, което съответства на намаляване на параметъра на взаимодействие и средната здравина на единичната връзка  $\text{BM--O}$ .

- Получени и изследвани са и нови състави стъкла в системата  $\text{TeO}_2\text{--BaO--V}_2\text{O}_5$ , доказано е че стъклата се характеризират с високи стойности на поляризуемост и основност, което е свързано с наличието на слабо поляризирани, но обемни катиони като  $\text{Te}^{4+}$  и  $\text{Ba}^{2+}$ .

Получени и структурно охарактеризирани са нови стъкла в системите  $\text{Na}_2\text{O--CaO--SiO}_2\text{--Fe}_2\text{O}_3$  и  $\text{Na}_2\text{O--BaO--ZrO}_2\text{--TiO}_2\text{--B}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2\text{--Al}_2\text{O}_3$ , като е доказано, че увеличаването на концентрацията на  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  води до нарастване на плътността, моларния обем и показателя на пречупване, както и до промени в кислородната плътност, които отразяват структурна деполимеризация на силикатната мрежа.

**Разработване на нови функционални стъкловидни, стъклокристални и керамични материали с потенциал за приложение в денталната и регенеративната медицина.**

Разработени и охарактеризирани са нови силикатни и боросиликатни стъкла, стъклокерамики и керамики, с предназначение като глазурен слой върху дентална циркониева керамика (Y-TZP). Също така кандидата е участвал и в разработването на нови биоактивни стъкловидни, стъклокерамични и керамични материали на база на биогенен хидроксиапатит (BHA), синтезиран от черупки на *Rapana venosa*, в комбинация с монокалциев фосфат монохидрат, в които помощта на съвременни методи за структурен анализ, освен наличие на аморфна фаза и  $(\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2)$ , е установено и наличие на нова биоактивна кристална фаза  $\text{Na}_3\text{Ca}_6(\text{PO}_4)_5$ .

#### 1.9. Участие на кандидата при постигане на представените резултати:

|                                                                                        |         |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Кандидатът има поне равностойно участие в представените трудове                     | 8 точки | X                                                      |
| Б) Кандидатът има поне равностойно участие в по-голямата част от представените трудове | 7 точки |                                                        |
| В) Кандидатът има второстепенно участие в по-голямата част от представените трудове    | 4 точки |                                                        |
| Г) Участието на кандидата е незабележимо                                               | 0 точки |                                                        |
|                                                                                        |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В или отг. Г

Предвид факта, че в 10 от представените научни трудове гл. ас. Ташева е първи автор, ми дава основание да смятам, че тя има равностоен принос за постигането на получените резултати в предоставените научни трудове.

#### 1.10. Педагогическа дейност:

|                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Кандидатът има безупречна и достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни пособия са съвременни и полезни (отговарят на изискванията на Правилника). Работата със студенти и докторанти е на високо професионално ниво | 8 точки | X                                                      |
| Б) Кандидатът има достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни помагала удовлетворяват изискванията на Правилника                                                                                                        | 6 точки |                                                        |
| В) Педагогическата дейност и/или издадените учебни помагала са недостатъчни (не отговарят на изискванията на Правилника)                                                                                                                | 0 точки |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                         |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. Б или отг. В

Кандидата в конкурса, гл. ас. Тина Ташева има издадено учебно помагало, Ръководство за упражнения по структурен анализ, ХТМУ, 2025, ISBN 978-954-465-177-0, под нейно ръководство и консултации са защитили 7 дипломанти в ОКС „бакалавър“ и „магистър“. Кандидатката води лекции и упражнения по няколко дисциплини в областта на структурния анализ в катедра „Технология на силикатите“.

#### 1.11. Критични бележки:

|                                                                                                               |         |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| А) Липса на критични бележки                                                                                  | 8 точки | X                                                      |
| Б) Критични бележки, които имат технически характер                                                           | 7 точки |                                                        |
| В) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в малка част от изследванията       | 5 точки |                                                        |
| Г) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в по-голямата част от изследванията | 3 точки |                                                        |
| Д) Съществени критични бележки                                                                                | 0 точки |                                                        |
|                                                                                                               |         | със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори |

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В, отг. Г или отг. Д

Нямам критични бележки към кандидата за заемане на академичната длъжност „доцент“ гл. ас. Тина Радмилова Ташева

#### 1.12. Заключение

|                                                            |                                                                |   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|
| А) Оценката за дейността на кандидата е <b>ПОЛОЖИТЕЛНА</b> | Оценката се поставя при общ точков актив от най-малко 65 точки | X |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|

|                                                               |                                                          |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Б) Оценката за дейността на кандидата е<br><b>ОТРИЦАТЕЛНА</b> | Оценката се поставя при общ<br>точков актив под 65 точки |                                                                 |
|                                                               |                                                          | със знака "X" се<br>отбелязва един от<br>посочените<br>отговори |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Попълва се при желание на рецензента</p> <p>Представените ми за рецензиране от кандидата публикации и хабилитационен труд са по темата на конкурса и представляват оригинални научни и научно-приложни приноси в областта на материалите и материалознанието. Кандидата демонстрира зрялост, творческо мислене и способност да подбира и решава успешно актуални задачи с дълготраен ефект за науката и практиката.</p> <p>Това ми дава основание да дам положителна оценка на единствения кандидат в конкурса гл. ас. д-р Тина Радмилова Ташева и да препоръчам избирането ѝ за „доцент“ в област на висше образование 5 Технически науки, професионално направление 5.6 Материали и материалознание, научна специалност „Силикатни материали“.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                      |        |
|-------------------|----------------------|--------|
| <b>05.12.2025</b> | Изготвил рецензията: |        |
| дата              |                      | подпис |