



**BESZÁMOLÓ**  
**a Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskola**  
**minőségbiztosítási rendszerének**  
**2023. évi működéséről**

|   |  |   |
|---|--|---|
| Készítette: Roska Tamás<br>Műszaki és<br>Természettudományi Doktori<br>Iskola | Elfogadta:<br>EMBB<br>.../2024. .... sz. határozat | Jóváhagyta:<br>RTMTDI MB 2/2024. (II.7.)<br>sz. határozat ;<br>MMT DHT I2/2024(II.16.) sz.<br>határozat |
|---|--|---|

## 2023. évi beszámoló

### 1. Bevezető

A bizottság összetételében 2023-ban személyi változás történt, amelyet a 6/2023. (VIII.30.) sz. RT MT DI MB határozat hagyott jóvá.

### 2. Minőségbiztosítási politika (ESG 1.1, 1.2, 1.4, 1.7 és 1.9)

#### 2.1 DI MB ülések és határozatok

A minőségbiztosítási bizottság 2023-ban 4 alkalommal ülésezett, a meghozott határozatok száma 8.

A bizottság meghatározott munkaterv alapján dolgozik, határozatszám: 1/2023. (I.13.).

#### 2.2 Szabályozó dokumentumok

A RTMTDI 2023-ban módosította minőségbiztosítási tervét, amely 2023.01. 13-án az 1/ 2023 (I.33.) határozattal került jóváhagyásra. Hatályba lépésének dátuma: 2023.02.01.

[https://itk.ppke.hu/storage/tinyce/uploads/old/uploads/articles/164/file/RTMTDI\\_minosegbiztositasi\\_terv\\_2023.pdf](https://itk.ppke.hu/storage/tinyce/uploads/old/uploads/articles/164/file/RTMTDI_minosegbiztositasi_terv_2023.pdf)

#### 2.3 Minőségcélok teljesülése

Az RTMTDI minőségcélok tanévre kerülnek meghatározásra. 2022/23 tanévre meghatározott minőségcélokat az 9/2022.(IX.13.) RT MT DI MB fogadta el, a teljesülés értékelésére az RT MT DI MB 2023.09.13-i ülésén került sor.

A 2023/24. tanévre vonatkozó minőségcélok a 9/2023.(IX.13.) sz. RT MT DT MB határozattal kerültek elfogadásra.

A minőségcélok meghatározásához a doktori folyamatok tapasztalatai mellett figyelembe vettük a 2022. március végén elkészült CSWOT analízis, az EMBB felé leadott minőségbiztosítási adatgyűjtés és jelentés, valamint a 2022-es hallgatói elégedettségi kérdőív eredményeit. Így a célok között prioritásként jelent meg a komplex vizsgán bemutatott publikációk mennyiségének és minőségének javítása és kutatómódszertani doktori kurzus meghirdetése is.

[https://itk.ppke.hu/storage/tinyce/uploads/Doktori-Iskola/Minosegbiztositas/2019\\_t--l\\_2023\\_ig\\_MIN--SEGBIZTOSITASI-CELOK.pdf?u=1bMV6d](https://itk.ppke.hu/storage/tinyce/uploads/Doktori-Iskola/Minosegbiztositas/2019_t--l_2023_ig_MIN--SEGBIZTOSITASI-CELOK.pdf?u=1bMV6d)

#### 2.4 Intézkedési terv időszakos teljesülése

Az intézkedési terv nyomon követése RT MT DI MB és MMT DHT üléseinek napirendjén folyamatos szerepel.

Intézkedési terv frissítése a minőségbiztosítási üléseken folyamatos.  
Határozat száma: 8/2023. (VIII. 30.) RT MT DT MB

#### 2.5 Felmérések, mutatószámok (Excel-tábla) értékelése, teljesítményértékelés

A felmérésekhez kapcsolódó kiértékelés megtörtént, amelyet a bizottság 2023. áprilisi ülésén megtárgyalta és a szükséges intézkedéseket megtette. Ezek kihatással voltak az új minőségcélok meghatározására és a képzési terv módosítására is.

Határozatszám: 3/2023.(IV.5.) RTMDT MB

#### 2.6 Belső audit

2023-ban harmadik alkalommal történt a doktori iskolánál belső audit, ahol megállapítást nyert, hogy a DI a 2022-ben meghatározott javaslatokra az intézkedéseket megtette, amely a minőségbiztosítási tevékenység erősödését jelenti a doktori iskolánál.

### 3. Képzési programok (ESG 1.2, 1.9)

A képzési terv felülvizsgálat és módosítás megtörtént. A módosítás véleményezésébe a hallgató és külső stakeholderok is be lettek vonva. Határozat száma: 1/2023. (I.23.) RT MT DT MB határozat.

### 4. Hallgatók (ESG 1.3, 1.4 és 1.6)

#### 4.1 Hallgatói létszámadatok

Az állami ösztöndíjas, aktív hallgatók száma csökkent, míg az önköltséges hallgatók száma nőtt.

|                            |                    |          | 2022/23 II. félév | 2023/24 I. félév |
|----------------------------|--------------------|----------|-------------------|------------------|
| Doktoranduszok<br>összesen | Állami ösztöndíjas | nappali  | 49                | 49               |
|                            |                    | levelező | 0                 | 0                |
|                            | Önköltséges        | nappali  | 8                 | 5                |
|                            |                    | levelező | 2                 | 2                |

#### 4.2 Doktorandusz aktivitás

| Doktorandusz aktivitás |          |               |       |
|------------------------|----------|---------------|-------|
| Adatszolgáltatók száma |          |               | 18 fő |
|                        |          |               | száma |
| Konferencia-részvétel  | hazai    | magyar nyelvű | 5     |
|                        |          | idegen nyelvű | 16    |
|                        | külföldi | magyar nyelvű | 0     |

|                     |            |               |    |
|---------------------|------------|---------------|----|
|                     |            | idegen nyelvű | 21 |
| Konferencia-előadás | hazai      | magyar nyelvű | 1  |
|                     |            | idegen nyelvű | 27 |
|                     | külföldi   | magyar nyelvű | 0  |
|                     |            | idegen nyelvű | 12 |
| Kutatási projekt    | hazai      | magyar nyelvű | 5  |
|                     |            | idegen nyelvű | 3  |
|                     | nemzetközi | idegen nyelvű | 6  |
| Stb.                |            |               | 0  |

### 4.3 Mobilitás

| 2022/2023 II. félév                   |                                    |                                     |                              | 2023/2024 I. félév  |  |                                     |                              |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|--|-------------------------------------|------------------------------|
| Program neve (pl. Erasmus, Fulbright) | Fogadó intézmény neve, városa      | A fogadó intézményen él töltött idő | Elismert kredit/doktorandusz | Program neve (pl. Erasmus, Fulbright)   | Fogadó intézmény neve, városa  | A fogadó intézményen él töltött idő | Elismert kredit/doktorandusz |
| Erasmus                               | University of Gothenburg, Gőteborg | 3 hó                                | 0                            | workshop: Computational models of life: from molecular biology to digital twins                           | Sant Feliu de Guixols, Spanyolország                                       | 5 nap                               | 0                            |
|                                       |                                    |                                     |                              | tanulmányút, poszt-szinaptikus denzitás fehérjék szegmenseinek és komplexeinek vizsgálata SAXS módszerrel | Masaryk University, CEIT EC MU Brno, Csehország                            | 1 hét                               | 0                            |
| Erasmus                               | University of Technology, LISBOA   | 4 hó                                | --                           | Erasmus   | + IOT témában részvétel nyári egyetemen, Bordeaux-i Egyetem, Franciaország | 5 nap                               | 0                            |
|                                       |                                    |                                     |                              | Részvétel és poszter előadás IMSC által szervezett Progress in Motor Control                              | Róma, Olaszország  | 4 nap                               |                              |

|  |  |  |  |                  |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | XIV konferencián |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------|--|--|--|

#### 4.4 Hallgatói támogatások

2023/24/1

| Tanulmányi és szociális támogatások* |                         |                      |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Támogatás elnevezése                 | Kedvezményezettek száma | Támogatás összértéke |
| Dékáni Doktorandusz Ösztöndíj        | 11 fő                   | 8.750.000            |

\*kari forrásból nem történt kifizetés, az állami források nem kari szinten vannak kezelve.

|                     |      |            |
|---------------------|------|------------|
| szociális támogatás | 2 fő | ismeretlen |
|---------------------|------|------------|

#### 4.5 Fokozatszerzés

| Tanév, félév               | Támogatási forma                           | Munkarend | Tanulóikat ebben a félévben megkezdő, elsőéves doktoranduszok száma | Tanulóikat e félévben megkezdő doktoranduszok közül fokozatot szerettek száma |
|----------------------------|--|-----------|---|---|
| 2016/2017. tanév, 1. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali   | 12  | 7   |
|                            |  | levelező  | 0   | 0   |
|                            |  | összesen  | 12  | 6   |
|                            | önköltséges                                | nappali   | 1   | 0   |
|                            |  | levelező  | 0   | 0   |
|                            |  | összesen  | 1   | 0   |
|                            | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali   | 13  | 6   |
|                            |  | levelező  | 0   | 0   |
|                            |  | összesen  | 13  | 6   |
| 2016/2017. tanév, 2. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali   | 12  | 7   |
|                            |  | levelező  | 0   | 0   |
|                            |  | összesen  | 12  | 7   |
|                            | önköltséges                                | nappali   | 2   | 2   |

|                                   |  |          |    |   |
|-----------------------------------|--|----------|----|---|
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 2  | 0 |
|                                   | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 14 | 6 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 14 | 6 |
| <b>2017/2018. tanév, 1. félév</b> | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 14 | 6 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 14 | 6 |
|                                   | önköltséges                                | nappali  | 3  | 1 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 3  | 1 |
|                                   | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 17 | 7 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 17 | 7 |
| <b>2017/2018. tanév, 2. félév</b> | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 15 | 4 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 15 | 3 |
|                                   | önköltséges                                | nappali  | 3  | 2 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 3  | 1 |
|                                   | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 18 | 4 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 18 | 4 |
| <b>2018/2019. tanév, 1. félév</b> | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 18 | 3 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 18 | 3 |
|                                   | önköltséges                                | nappali  | 5  | 0 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 5  | 0 |
|                                   | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 23 | 3 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 23 | 3 |
| <b>2018/2019. tanév, 2. félév</b> | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 16 | 4 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 16 | 4 |
|                                   | önköltséges                                | nappali  | 4  | 0 |
|                                   |  | levelező | 0  | 0 |
|                                   |  | összesen | 4  | 0 |
|                                   |  | nappali  | 20 | 4 |

|                               |  |          |    |   |
|-------------------------------|--|----------|----|---|
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 20 | 4 |
| 2019/2020.<br>tanév, 1. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 10 | 1 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 10 | 1 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 2  | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 2  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 12 | 1 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 12 | 1 |
| 2019/2020.<br>tanév, 2. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 13 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 13 | 0 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 3  | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 3  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 16 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 16 | 0 |
| 2020/2021.<br>tanév, 1. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 11 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 11 | 0 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 2  | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 2  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 13 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 13 | 0 |
| 2020/2021.<br>tanév, 2. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 12 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 12 | 0 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 1  | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 1  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 13 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 13 | 0 |

|                               |  |          |    |   |
|-------------------------------|--|----------|----|---|
| 2021/2022.<br>tanév, 1. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 14 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 14 | 0 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 3  | 0 |
|                               |  | levelező |    | 0 |
|                               |  | összesen | 3  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 17 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 17 | 0 |
| 2021/2022.<br>tanév, 2. félév | állami ösztöndíjas                         | nappali  | 12 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 12 | 0 |
|                               | önköltséges                                | nappali  | 1  |   |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 1  | 0 |
|                               | állami ösztöndíjas és önköltséges összesen | nappali  | 13 | 0 |
|                               |  | levelező | 0  | 0 |
|                               |  | összesen | 13 | 0 |

További adatok ábrázolása nem szükséges, mivel a legfrissebben beiratkozottaknál fokozatszerzés az idő rövidségére tekintettel (a képzés legalább 4, legfeljebb 8 féléves) egészen biztosan nem kimutatható.

## 5. Oktatók (ESG 1.5)

### 5.1 Törzstagok

A törzstagok tekintetében változás nem történt.

### 5.2 Témavezetők eredményessége

A témavezetők eredményességét az Office 365 felületen már folyamatosan nyomon követhető, beleértve a publikációkat és közleményeket.

### 5.3 Tudományos tevékenység támogatása

A 2023/24/1 őszi félévben a Dékáni Doktorandusz Ösztöndíj bevezetésével ismét képződött adat, amint az a 2023/24/1 őszi félévi kapcsolódó adatlapon az office felületen látható, 11 doktoráló hallgató részesült támogatásban.

## 6. Tanulástámogatás (ESG 1.6)

### 6.1 Infrastruktúra

Könyvtári szolgáltatások elérhetők a doktoranduszok számára.

Infrastrukturális fejlesztés 2023-ban DI forrás felhasználásával nem volt.

## 6.2 Egyéb támogatások

-----

### 7. Nemzetközi kapcsolatok (ESG 1.4, 1.5 és 1.6)

A nemzetközi kapcsolatok eredményessége az office 365, 'Nemzetközi kapcsolatok' elnevezésű kapcsolódó táblán nyomon követhető.

### 8. Nyilvános információk (ESG 1.8)

A nyilvános információk megtalálhatók a DI honlapján  
<https://itk.ppke.hu/phd>

### 8.1 Kommunikáció formái és felületei

A kommunikáció formái és felületei aktuális állapota megismerhető az office 365 'Kommunikáció' elnevezésű kapcsolódó tábla tanulmányozásával.

### 9. Akkreditáció, külső értékelés (ESG 1.10)

A monitoreljárás írásbeli jelentését a RTMTDI határidőre benyújtotta a MAB számára, a MAB azt elfogadta. További részletek itt érhetők el:

<https://www.mab.hu/wp-content/uploads/PPKE-D154-hat%C3%A1rozat.pdf>

Budapest, 2024. február 7.



-----  
Prof. Dr. Szolgay Péter  
RT MT DI MB elnök