

Minőségbiztosítási éves beszámoló
2023. január 1. – 2024. augusztus 31.

I. Doktori Iskola és kitöltő adatai

Doktori iskola: **Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola**

Kitöltők neve: **Prof. Dr. Jost Norbert doktori iskola vezető,**
Bodnár Tünde doktori iskolai adminisztrátor

Kitöltő e-mail címe: **jost.norbert@med.u-szeged.hu**

Kitöltés napja: **2024. 11. 15.**

II. Szabályzatok

A MODI minőségbiztosítási terve 2016.09.01. óta többször került módosításra, mely az ODT honlapján a doktori iskola adatlapján elérhető. A minőségbiztosítási terv jelenlegi változata 2023. június 01-től hatályos.

A doktori iskola minőségbiztosítási tervének internetes elérési útvonala:

https://doktori.hu/index.php?menuid=191&lang=HU&di_ID=140

https://phd.szote.u-szeged.hu/Multidiszciplinaris_DI.htm

A doktori iskola minőségbiztosítási terve angol nyelvű változatának internetes elérési útvonala:

https://doktori.hu/index.php?menuid=191&lang=HU&di_ID=140

https://phd.szote.u-szeged.hu/Multidiszciplinaris_DI_en.htm

Módosította-e a doktori iskola a képzési szabályzatát a tárgyidőszakban?

igen/ **nem**

Amennyiben az előző kérdésre igen választ adott, szíveskedjen tömören megfogalmazni a módosítás okát/tartalmát.

III. Statisztikai adatok

A doktori iskola képzésére jelentkezők száma:

2023: **15 fő**

Keringési rendszer élet- és kórtana, farmakológiája PhD program: 6 fő

Biokémia, biofizika, molekuláris és sejtbiológia PhD program: 9 fő

2023/24. tanév: **13 fő**

Keringési rendszer élet- és kórtana, farmakológiája PhD program: 6 fő

Biokémia, biofizika, molekuláris és sejtbiológia PhD program: 7 fő

Sikertelen komplex vizsgák száma: **nem volt ilyen eset**

Sikertelen védések száma: **nem volt ilyen eset**

Elutasított értekezések száma: **2023-ban elutasított disszertáció nem volt.**

2023/2024 –es tanévben elutasított disszertáció nem volt.

2023-ban Pro laudanda promotione díjat kapott:

1. Dr. Tóth Noémi
2. Dr. Árpádfy – Lovas Tamás

Amennyiben indokolt, szíveskedjen a fenti számokra nézve szöveges indokolást is adni:

IV. Plágiumszűrés

Mikortól kezdték alkalmazni a Klebelsberg Könyvtár által biztosított plágiumszűrést a doktori iskolában?

2022. július 1. óta 7 eljárás során történt plágiumellenőrzés 2022. december 31-ig.

2023.január 1-től -2023. december 31-ig: 15 db plágiumellenőrzést kértünk.

2023. 09.01-től 2024. augusztus 31-ig: 12 db plágiumellenőrzést kértünk.

Szíveskedjen a tárgyév során a plágiumszűréssel kapcsolatban szerzett tapasztalataikat tömören megfogalmazni. (Hatékonyság, fejlesztési irányok, igények stb.)

A különböző végzettségeket meghatározó dolgozatok (BSc és MSc szakdolgozatok vagy diplomamunkák, PhD dolgozatok, stb.) plágiumszűrése az utóbbi időben vált rendkívül fontossá, mert tény, hogy számos dolgozatról derült ki ellenőrzéskor, hogy részben, vagy akár teljes egészében tartalmazott olyan másolt szövegeket amelyeket nem idéztek a szakma szabályai szerint. Ennek eredményeképpen számos egyetemi vagy doktori oklevél visszavonását kezdeményezték etikai eljárások során. Az SZTE orvostudományi területen előírt doktori értekezések plágium szűrése viszont nem tűnik indokoltnak, ugyanis a SZTE Orvos és Gyógyszerésztudományi területeken előírt értekezések esetében a TDT által is elfogadott szabályzat alapján az angol nyelven írott értekezésnek szigorúan már nemzetközi angol nyelven elkészült tudományos lektorált folyóiratban elfogadott és megjelent dolgozatokra (jellemzően kettő vagy több) kell épülnön. Fentiek alapján a plágiumszűrés eredménye értékelhetetlen, ugyanis a gyakorlat is igazolta feltételezéseinket, értelemszerűen minden értekezés esetében jellemzően az szöveg legalább 60-80 %-a teljesen azonos az értekezés alapját képező és publikált dolgozatokkal. Sőt, inkább az volna a gond, ha az plágiumszűrés ezt nem erősíti meg, mert akkor az azt jelentené, hogy az elkészült értekezés szabályzatellenes, ugyanis akkor nem épül igazoltan publikált dolgozatokra.

Fentiek alapján megfontolandó a plágiumszűrés eltörlése az orvosi területen készült értekezések esetében, mert eredménye irreleváns, és zavaró, ugyanakkor feleslegesen meghosszabbítja a bírálati eljárást és felesleges anyagi költséget jelent.

V. Személyi kérdések

A soron következő jelentéstételi időszakban **(2023. január 1. és december 31. között)** milyen személyi változások várhatók a doktori iskola törzstagában (mi a változás oka)?

1. A MAB Testület 2023. június 30-i ülésén a doktori iskolánk akkreditációs hatályhosszabbítását nem támogatta, ezért az Orvos- és Gyógyszerésztudományi Doktori Tanács 2023. 12. 12-i ülésén 4 fő új törzstag felvételére tettünk javaslatot annak érdekében, hogy a doktori iskola az MAB előírások szerint 2024. október 31-i hatályig megfeleljen az akkreditációs feltételeknek. Indoklás: 2023-ban Dr. Kaszaki József egyetemi docens 65. életévének betöltésével emeritus törzstag lett, 2024-ben pedig további 3 egyetemi tanár törzstag tölti be a 70. életévét. Az új törzstagok felvételét (4 fő) az EDT 2023. december 14-i ülése támogatta:

Ssz.	Név	Intézmény	beosztás
1.	Dr. Baczkó István	SZTE SZAOK	tanszékvezető egyetemi tanár
2.	Dr. Dux Mária	SZTE SZAOK	egyetemi tanár
3.	Dr. Sepp Róbert	SZTE SZAOK	egyetemi tanár
4.	Dr. Rovó László	SZTE SZAOK	tanszékvezető egyetemi tanár

2. Új doktori iskola vezető kinevezésére tettünk javaslatot 2024. május 11-től, Prof. Dr. Jost Norbert, az MTA doktora, az SZTE SZAOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet egyetemi tanára, doktori iskola vezető helyettes személyében, mivel Prof. Dr. Dux László doktori iskola vezető 2024. május 11-én betölti 70. életévét. Az SZTE Szenátusa 2024. 01. 29-i ülésén megszavazta 2024. május 11-től Prof. Dr. Jost Norbert egyetemi tanár, az MTA doktorának doktori iskola vezetői kinevezését a Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola élére, így Dr. Mezei Péter 2024. február 05-én a Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola (D108) esetében ismételtén kérte a MAB-nál az akkreditációs hatályhosszabbítást, melyet a MAB 2025. május 31-ig engedélyezett.

Személyi változások 2024. január 1. és december 31. között:

A Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola Tanácsa 2024. március 06-i ülésén határozatot hozott arról, hogy a doktori iskola folyamatos személyi, tudományos és minőségi feltételeinek biztosítása érdekében az SZTE Orvos- és Gyógyszerésztudományi Doktori Tanács 2024. március 19-i ülésére új törzstagként terjesztette fel az alábbi témavezetőket:

Ssz.	Név	Intézmény	Beosztás
1.	Dr. Mihály József	HUN-REN SZBK	tudományos tanácsadó
2.	Dr. Farkas András	SZTE SZAOK	egyetemi docens
3.	Dr. Keller-Pintér Anikó	SZTE SZAOK	egyetemi docens
4.	Dr. Sárközy Márta	SZTE SZAOK	egyetemi docens

Az új törzstagok megválasztásával a 11 fő egyetemi tanár és 5 fő habilitált egyetemi docens és 3 fő tudományos tanácsadó alkotja a doktori iskola törzstagjainak testületét, melyben a főállású egyetemi tanárok aránya 73 %.

A Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola Tanácsa 2024. május 11-től a „Biokémia, Biofizika, Molekuláris és Sejtbiológia” PhD program új vezetőjének és ezáltal a doktori iskola vezető helyettesi posztjára, valamint az Orvos-és Gyógyszerésztudományi Doktori Tanács új tagjának Prof. Dr. Dux Máriát, az MTA doktorát, a SZAOK Élettani Intézetének egyetemi tanárát javasolta, melyet a SZTE Orvos- és Gyógyszerésztudományi Doktori Tanács jóváhagyott.

Szűnt-e meg belső témavezetői megbízatás a doktori iskolában? **nem**

Amennyiben igen, szíveskedjen ennek okát tömören kifejteni. -----

Hány külső témavezetőt bízott meg a doktori iskola a tárgyévben?

2023. 01. 01-12.31: 4 fő

1. **2023.02.21. Dr. Vizsnyiczai Gaszton** PhD, tudományos munkatárs HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet,
Kutatási téma címe: Baktériumok úszómozgásának vizsgálata és irányítása speciális alakú mikrocsatornákban / Studying and directing the motility of bacterial cells in microfabricated channels
2. **2023. 06.06. Dr. Nagy Gergely Nándor** egyetemi tanársegéd, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyész-és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék
A kutatási téma címe: Glükózaminoglikán bioszintézis enzimek szerkezeti és specificitás vizsgálata / Structural and specificity analysis of glycosaminoglycan biosynthesis enzymes
3. **2023. 09. 26. Dr. Szebeni Gábor János** tudományos főmunkatárs HUN-REN SZBK Genetikai Intézet, Funkcionális Genomikai Laboratórium
A kutatási téma címe: Biológiai minták nagy felbontású, egysejt citometriás vizsgálata / Multiplex immunophenotyping by single-cell cytometry
4. **2023. 10. 31. Dr. Horváth Róbert** tudományos főmunkatárs - „Nanobioszenzorika” Lendület kutatócsoport, Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Budapest
A kutatási téma címe: Sejtrétegek jelölésmentes monitorozása modern biofizikai módszerekkel

2023/24. tanév: 2 fő

- 2023. 09. 26. Dr. Szebeni Gábor János** tudományos főmunkatárs HUN-REN SZBK Genetikai Intézet, Funkcionális Genomikai Laboratórium
A kutatási téma címe: Biológiai minták nagy felbontású, egysejt citometriás vizsgálata / Multiplex immunophenotyping by single-cell cytometry
- 2023. 10. 31. Dr. Horváth Róbert** tudományos főmunkatárs - „Nanobioszenzorika” Lendület kutatócsoport, Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Budapest
A kutatási téma címe: Sejtrétegek jelölésmentes monitorozása modern biofizikai módszerekkel

VI. Egyéb kérdések

Amennyiben releváns, szíveskedjen összefoglalni a tárgyév során felmerült hallgatói panaszok elbírálásával kapcsolatos tapasztalataikat.

A probléma amit jelezni szeretnénk, nem újkeletű, de most már olyannyira problémás, hogy nem mehetünk el szó nélkül mellette. Sajnos a doktoranduszi ösztöndíj olyan megalázóan kevés (140 eFt/hó az első két évben, majd 180 eFt/hó) a harmadik és negyedik évben, hogy csak nagyon nehezen tudunk felvenni nappali tagozatos állami ösztöndíjas képzésre jelentkező magyar doktoranduszt. Ezen az sem segít jelentős mértékben az ÚNKP/EKÖP, KDP és/vagy a Kar által biztosított különféle ösztöndíjkiegészítések, mert azok összegével együtt sem éri el a minimális élelthesi költségeket a doktoranduszok jövedelme. Ennek eredményeképpen, most már nemhogy minőségi oktatásról (pedig a doktori képzés a három lépcsős képzési rendszer minőségi csúcsa kellene legyen), hanem egyenesen már oktatásról sem tudunk beszélni. Meghonosodni látszik, hogy rezidensképzésben jelentkező fiatal

szakorvosjelöltek egyidőben nappali képzésben részt vevő doktorandusz hallgatók is. Ez azt jelentené, hogy biztosítani kellene, hogy doktoranduszaink egyidőben egyetemi tanársegédi/tudományos segédmunkatársi munkakörben is alkalmazva lennének, így egyetemi tanársegédi/tudományos segédmunkatársi és doktorandusz ösztöndíjban is részesülnének, amely már valamelyest tisztességes bérben részesülnének, bár ez akkor sem volna összemérhető a rezidensi orvosi bérezéssel.

Szíveskedjen tömören összefoglalni a tárgyév során lezajlott felvételi eljárás tapasztalatait.

2023 évben 4 alkalommal folytattunk le felvételi eljárást: januárban keresztféléves, áprilisban a Stipendium Hungaricum Ösztöndíjas programba jelentkezőkét, júniusban a rendes felvételi eljárást, augusztusban pedig pótfelvételi eljárást bonyolítottuk le.

1.2023 januárban a keresztféléves képzésre egyéni felkészülés keretében jelentkezők számára szerveztünk komplex vizsgát 3 fő részére:

2. 2023 tavaszán a 2023/24-es tanév Stipendium Hungaricum Ösztöndíjas programjába jelentkezők közül 6 fő tett sikeres felvételi vizsgát tett, 5 nő és 1 férfi, akiket felvételre javasoltunk. A felvételi szóbeli vizsgákat online rendszerben 2023 áprilisában tartottuk, és azt tapasztaltuk, hogy 2023-ban is tehetséges, jól képzett és vélhetően motivált fiatal kutatójelöltek jelentkeztek meghirdetett képzési programjainknak. 1 fő férfi jelentkezését a Tempus Közalapítvány nem támogatta, eljárási adminisztratív hiba miatt.

Sajnos szeptemberben csak 1 fő, érkezett meg Szíriából, 2 fő a repülőn vele együtt utazó szír állampolgárságú hölgy Szegedre már nem ért ide. 1 fő aki Jordániából jelentkezett, vízum problémák miatt visszalépett. 1 fő szudáni állampolgárságú hölgy a szudáni háború miatt későn kapott vízumot, így online beiratkozott, de a 2023/24-es tanév őszi félévét passzívatnia kellett, de a 2023/24-es tanév tavasz félévben kezdte meg a tanulmányait, így a 2023/24. tanévre beiratkozott Stipendium Hungaricum Ösztöndíjas hallgatók: 2 fő

3. A doktori iskolánk 2023 májusában 11 fő állami ösztöndíjas helyet kapott. A „Biokémia, biofizika, molekuláris és sejtbiológia” PhD programba 6 fő jelentkezett, akik már az MD–PhD, ill. MSc-PhD képzésbe bekapcsolódtak TDK-s hallgatóként.

5 fő (SZTE SZAOK ált. orvos végezettséggel) PhD júniusban a rendes felvételi eljárás keretében, augusztusban pedig pótfelvételi eljárás során 1 fő az MSc-PhD képzésbe nyert felvételt 2023/24. tanév I. félévétől a Nemzeti Felsőoktatási Törvény módosítása alapján, BSc alapdiplomával.

Egyéni felkészülőként jelentkezők komplex vizsgára jelentkezett 4 fő, 1 fő rendes felvételi eljárásban, a további 3 fő pótfelvételi eljárás során tett komplex vizsgát.

2023/24-es tanév:

1. Keresztféléves felvételi eljárás: 2023 decemberében a „Biokémia, biofizika, molekuláris és sejtbiológia” PhD programba 2 fő TTK info-bionika MSc szakon végzett hallgató jelentkezett keresztféléves képzésre. 2023. december 21-én sikeres felvételi vizsgát tettek mindketten, és beiratkoztak 2023/24-es tanév II. félévére.

2. Beszámoló a Stipendium Hungaricum ösztöndíjprogramba 2024/25-ös tanévre jelentkezők hallgatók felvételi eljárásáról

2024 tavaszán 17 fő jelentkezett a doktori iskolánkba a 10 fős SH ösztöndíjas helyre. A 17 jelentkező közül 10 főt nominált az országa. 5 fő 1. helyen, 5 fő 2. helyen választotta az iskolánkat, közülük 6 fő tett sikeres felvételi vizsgát, akiket felvételre javasoltunk. A felvételi motivációs szóbeli vizsgákat online rendszerben áprilisban tartottuk meg, és azt tapasztaltuk, hogy idén is nagyon tehetséges, jól képzett és motivált fiatal kutatójelöltek jelentkeztek meghirdetett képzési programjainknak.

A Tempus Közalapítvány döntése alapján végül 4 fő 1. helyen jelentkező nyert felvételt a doktori iskolánkba, a további 2 sikeres felvételi vizsgát tett pályázót az első helyen megjelölt doktori iskolába felvették.

A 10 fő nominált pályázó közül 4 főnek nem volt témavezetői fogadónyilatkozata, mivel olyan kutatási témákban szerettek volna dolgozni, amelyekre a mi doktori iskolánkban nincs lehetőség, így Őket sajnos el kellett utasítanunk formai okok miatt.

2024 szeptemberében a felvételt nyert 4 hallgató beiratkozott az iskolánkba.

3. Beszámoló a 2024/25-ös tanévre nappali tagozatos állami ösztöndíjas képzésre jelentkező hallgatók felvételi jelentkezéséről és eredményeiről: 12 fő állami ösztöndíjas helyet kaptunk, melyre jelentkezett és sikeres felvételi vizsgát tett: 7 fő, közülük 3 fő orvos, 3 fő biológus végzettségű, 1 fő V. éves orvostanhallgató volt, beiratkozott: 6 fő.

(1 fő biológus bejelentette a visszalépését, mert az SZTE TTK Biológiai Doktori Iskolába is felvételt nyert, és azt választotta.)

4. Egyéni felkészülésként 2 fő jelentkezett, 1 fő rendes felvételi eljárás, 1 fő pótfelvételi eljárás keretében nyert felvételt.

Fentieket összefoglalva, hangsúlyozottan kiemeljük még egyszer, hogyha az irányító hatóság nem lép nagyon gyorsan és nem emeli meg a nappali doktorandusz képzés ösztöndíjait, a teljes doktori képzés összeomlik az elméleti orvostudományi területen. Hasonló problémával küszködik ugyanis a SZAOK Elméleti Doktori Iskolája is, de megbízható információink szerint a debreceni és pécsi elméleti tudományágban működő doktori iskolák is. Korábban még jelentős nem orvos végzettségű (pl. biológus, vegyész, biokémikus, fizikus, stb.) mester oklevéllel rendelkező hallgatókat tudtunk sikeresen beiskolázni, de az elmúlt 3 évben már ők sem jelentkeznek képzéseinkre a megalázóan alacsony doktori ösztöndíj miatt. Mindenképpen meg kell emelni az ösztöndíjakat a jelenlegi kezdő tanári fizetések szintjére, és évről évre követnie kell azok szintjét. Sőt valójában, ha a doktori képzés jelenti a minőségi képzést, akkor a doktoranduszi ösztöndíjak összegének magasabbnak kell lennie, hogy újra esély legyen, hogy a legjobb mesterszakos végzősök jelentkezzenek a doktorképzésre.

Szeged, 2024. 11. 15.

Prof. Dr. Jost Norbert
doktori iskola vezető