

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo, uchádzačovi

Uchádzač: Dr. med. Stephan Grüner

Pracovisko: St. Franziskus Krankenhaus Köln (Akademisches Universitätsklinikum der Universität zu Köln)

Zasadnutie komisie sa uskutočnilo dňa 19. 6. 2024

Habilitačná komisia bola schválená Vedeckou radou Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety dňa 21. 2. 2024 v zložení:

Predseda komisie:

prof. MUDr. Attila Czirfusz, CSc. (*VŠZaSP, profesor v odbore HIK VZ*)

Členovia komisie:

prof. MUDr. Anna Lesňáková, PhD. (*Fakulta zdravotníctva, Katolíckej univerzity v Ružomberku, profesorka v odbore HIK VZ*)

docent Dr. med. Knut Schmengler (*Lekárska fakulta Sárskej univerzity, Homburg, SRN - odborník z praxe*)

Oponenti:

prof. MUDr. Milan Luliak, PhD. (*VŠZaSP, profesor v odbore HIK VZ*)

prof. PhDr. Mária Šupínová, PhD. (*Fakulta zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Banskej Bystrici, profesor v odbore HIK VZ*)

doc. MUDr. Drahomír Galbavý, PhD., MPH (*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, docent v odbore HIK VZ*)

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. -náhradník (*Trnavská univerzita, docent v odbore HIK VZ*)

STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE

Uchádzač predložil doklady k habilitačnému konaniu, v súlade s ustanoveniami zákona Ministerstva školstva č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov a v nadväznosti s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Komisia overila hodnovernosť predložených podkladov a zhodnotila posudky oponentov habilitačnej práce, ako aj habilitačnú prednášku.

ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

Vysokoškolské vzdelanie

- 1983 – 1984 Rijksuniversitair Centrum Antwerpen (RUCA) Belgium – študent medicíny
- 1984 – 1991 University of Cologne – študent medicíny
- 1992 - University of Cologne- Dr.med. (čo je ekvivalentom PhD.)

Ďalšie vzdelanie (špecializácie a kvalifikačné skúšky)

- ☐ 1991 Provisional licence to practise medicine
- ☐ 1993 Final licence to practise medicine
- ☐ 1998 Specialist examination in orthopaedics - Medical Association of North Rhine-Westphalia
- ☐ 1994 Recognition of additional qualification in sports medicine - Medical Association of North Rhine-Westphalia
- ☐ 1995 Recognition of additional qualification in chirotherapy - Medical Association of North Rhine-Westphalia
- ☐ 1997 Expertise in radiation protection - Medical Association of North Rhine-Westphalia
- ☐ about 2005 Recognition of additional qualification in special pain therapy - Medical Association of North Rhine-Westphalia

Priebeh pedagogickej činnosti

- 2012 – trvá *St. Franziskus Krankenhaus Köln (Akademisches Universitätsklinikum der Universität zu Köln)*
Prednášky, skúšky, riadenie a organizácia kurzov, tvorba a prevádzka domovskej stránky kurzu
- 2014 - 2016 *Lektor prvej pomoci a zdravotníckych zručností Fresenius Univerzita aplikovaných vied Kolín nad Rýnom, Nemecko*

Publikačná činnosť

Uchádzač publikoval súhrnne 85 vedeckých a odborných prác, z toho je autorom 5 vedeckých prác v zahraničných časopisoch indexovaných WOS, Scopus, 1 vedeckú monografiu, 9 kapitol v monografiách, 7 vysokoškolských učebných textov vo forme poznámok.

Vedeckých prác registrovaných v iných databázach ako Web of Science alebo SCOPUS publikoval v zahraničných časopisoch 26.

Z celkového počtu 40 zahraničných citácií, je 5 registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS.

Výskumná činnosť

Uchádzač sa podieľal ako riešiteľ na 2 projektoch:

1./

Názov projektu Botulinumtoxin in der Schmerztherapie am Bewegungsapparat (Monografie)

Trvanie projektu: 2020 - 2024

Hlavný riešiteľ: Dr. med. Stephan Grüner

Riešiteľské pracovisko: Interdisziplinäre orthopädische/unfallchirurgische und allgemeine Schmerztherapie IGOST –

Sektion Schmerztherapie Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie DGOOC –

Sektion Schmerztherapie Deutsche Gesellschaft für Orthopädie

Granty	und Unfallchirurgie DGOU Sitz der wissenschaftlichen Gesellschaft: Grüner-Turm-Straße 4-10 · DE-88212 Ravensburg financovanie z vlastných zdrojov
2./	
Názov projektu	Erweiterung der Kursserie der IGOST Botulinumtoxin in Orthopädie und Unfallchirurgie um ein vorgeschaltetes e-learning-Modul mit ca. 8 credits (Lernvideos mit Testat)
Trvanie projektu:	2023 (Projekt ukončený, e-learning-Modul)
Hlavní riešitelia:	Dr. med. Stephan Grüner Univ.-Prof. Dr. med. Marcela Lippert-Grüner MSc PhD
Riešiteľské pracovisko:	Interdisziplinäre orthopädische/unfallchirurgische und allgemeine Schmerztherapie IGOST – Sektion Schmerztherapie Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie DGOOC – Sektion Schmerztherapie Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie DGOU Sitz der wissenschaftlichen Gesellschaft: Grüner-Turm-Straße 4-10 · DE-88212 Ravensburg
Granty	financovanie cez IGOST

Prednášková činnosť

Jeho prednášková a edukačná činnosť je veľmi bohatá.

Celkovo sa uchádzač aktívne zúčastnil na 163 odborných a vedeckých podujatiach. Z toho 21 prednášok mal v zahraničí a 142 na domácich (nemeckých) podujatiach – kongresy a konferencie odborných spoločností, z toho bolo 84 pozvaných a 58 nepozvaných prednášok.

Školenie doktorandov - vedecká škola

Spoluvedenie doktorandských prác 2 – Katedra ortopédie a úrazovej chirurgie, Univerzita Kolín nad Rýnom, Nemecko

Iné odborné činnosti

Funkcie vo vedeckých a odborných organizáciách 8

Organizácie kongresov 4 a kongresových stretnutí 41

Organizácia Regionálneho ďalšieho vzdelávania Lekárskeho združenia 22

Prednášky na školeniach ďalšieho vzdelávania 21

Recenzia kníh 22

HABILITAČNÁ PRÁCA:

Názov habilitačnej práce:

Der Einsatz von Botulinumtoxin in der Schmerztherapie in der Orthopädie und Unfallchirurgie – aktueller wissenschaftlicher Stand und potenzielle Bedeutung bei abnehmenden ärztlichen Ressourcen (Použitie botulotoxínu v terapii bolesti v ortopédii a úrazovej chirurgii - súčasný vedecký stav a potenciálny význam s klesajúcimi zdrojmi v zdravotníctve)

Dátum zverejnenia obhajoby práce: 5. 6. 2024, denník KORZAR a webové sídlo Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety <http://www.vssvalzbety.sk/veda/habilitacie>

Dátum a miesto obhajoby habilitačnej práce: 19. 6. 2024 od 14:00 hod., VŠZSP sv. Alžbety, v Bratislave.

Hodnotenie obhajoby habilitačnej práce

Dňa 19. 6. 2024 uchádzač obhájil svoju habilitačnú prácu s názvom *Der Einsatz von Botulinumtoxin in der Schmerztherapie in der Orthopädie und Unfallchirurgie – aktueller wissenschaftlicher Stand und potenzielle Bedeutung bei abnehmenden ärztlichen Ressourcen* (Použitie botulotoxínu v terapii bolesti v ortopédii a úrazovej chirurgii - súčasný vedecký stav a potenciálny význam s klesajúcimi zdrojmi v zdravotníctve)

Prvá časť habilitačnej práce sa zaoberá úvodom s vybranými aspektmi výskumnej otázky a štruktúrou habilitačnej práce. Druhá časť sa zaoberá vybranými aspektmi historického vývoja, súčasným stavom a perspektívami. Ide o vybrané aspekty personálnych, organizačných foriem a právnych aspektov zdravotníckej starostlivosti, ako aj jej financovania v Nemecku. Tretia časť sa zaoberá témou botulotoxínu ako lieku. Na podklade šiestich publikácií na uvedenú tému je vysvetlená história, typy toxínov, protilátky, mechanizmus účinku a šírenia, botulismus, dostupné prípravky botulotoxínu, povolené indikácie, použitie off-label liekov, aplikácie botulotoxínu v oblasti ortopedickej úrazovej chirurgie a terapie bolesti a ďalšie off-label indikácie v oblasti ortopedickej úrazovej chirurgie a terapie bolesti. Štvrtá časť diskusia sa zaoberá otázkou, či v oblasti ortopedickej úrazovej chirurgie a terapie bolesti existujú ďalšie medicínsky odôvodnené ožnosti nad rámec schválených indikácií, aké výhody by z toho mohli vyplývať vzhľadom na znižujúce sa zdroje v zdravotníctve a aké podmienky by boli potrebné na ďalšie rozšírenie. Habilitačnú prácu uzatvára bibliografia a prílohy.

Cieľom habilitačnej práce bolo priblížiť aktuálny stav použitia botulotoxínu pri rôznych indikáciách z aspektu medicínskeho a spoločenského. V oblasti ortopédie a úrazovej chirurgie pri terapii bolesti existujú niektoré schválené indikácie, kde sa liečba mala vykonávať interdisciplinárne. To platí aj pre ďalšie indikácie, ktoré ešte nie sú schválené. Na základe vedeckých poznatkov resp. metaanalýz uchádzač rozlíšil tri triedy indikácií. Uchádzač správne poukázal na to, že botulotoxín nie je základnou terapiou, ale skôr rezervnou terapiou.

Ciele, ktoré si uchádzač stanovil v práci boli vyhodnotené ako splnené a podnetné pre ďalšiu aktivitu vedeckého skúmania.

Prínos habilitačnej práce vidíme v identifikovaní možností rozšírenia terapeutických indikácií botulotoxínu, čo okrem jednoznačného farmakologického prínosu na zlepšenie zdravotnej starostlivosti obyvateľstva, môže mať aj farmakoekonomické aspekty s dopadom na verejné financie pre zdravotníctvo, v konečnom dôsledku na verejné zdravotníctvo.

Všetky 3 posudky oponentov boli 3 pozitívne - kladné. Po prečítaní posudkov oponentov a v rámci diskusie pri obhajobe práce uchádzač zodpovedal všetky položené otázky k spokojnosti členov komisie a oponentov.

HABILITAČNÁ PREDNÁŠKA:

Téma habilitačnej prednášky: Trusted medical information on the Internet using the example of the orthinform.de platform (Dôveryhodné lekárske informácie na internete na príklade platformy orthinform.de)

Dátum zverejnenia prednášky: 5. 6. 2024, denník KORZAR a webové sídlo Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety
<http://www.vssvalzbety.sk/veda/habilitacie>

Dátum a miesto jej konania: 19. 6. 2024 o 12.00 hod., VŠZSP sv. Alžbety, v Bratislave

Hodnotenie habilitačnej prednášky

Dňa 7. 9. 2021 predniesol uchádzač habilitačnú prednášku s názvom Trusted medical information on the Internet using the example of the orthinform.de platform (Dôveryhodné lekárske informácie na internete na príklade platformy orthinform.de), za prítomnosti habilitačnej komisie, oponentov a členov Vedeckej rady VŠ ZaSP sv. Alžbety.

Habilitačná prednáška upriamila pozornosť na medicínske témy, ktoré sú jednou z najhorúcejších tém na internete. Mnohí pacienti prichádzajú na návštevu k lekárovi s tým, že už dlho konzultovali s "doktorom Googlom". Pre laika je však zvyčajne ťažké správne kategorizovať informácie dostupné na internete a rozpoznať dezinformácie ako také. Ide vlastne o dve hlavné oblasti, a to na jednej strane o hľadanie informácií o príznakoch, chorobách a formách terapie a na druhej strane o hľadanie vhodných lekárov, kliník a terapeutických centier.

Uchádzač zdôraznil, že hodnotu lekárskeho informácií na internete možno pre laikov kategorizovať na základe formálnych kritérií. Príkladom sú údaje o autoroch informácií, údaje o aktuálnosti informácií, zrozumiteľnosť informácií a odkazy na úplnosť informácií. Posúdenie obsahu často nie je možné pre laikov, pretože si to vyžaduje lekárske odborné znalosti. Aj druhá oblasť, hľadanie a výber vhodného lekára, môže byť pre laika náročná. Vhodné portály tu môžu poskytnúť potrebné faktické informácie, napr. o konkrétnych poskytovateľoch s určitou kvalifikáciou. Najväčším problémom pre laika je posúdenie kvality (potenciálneho) lekára, pretože mnohé kritériá sa nedajú objektívne zmerať.

Na príklade portálu www.orthinform.de Odborného združenia ortopedických a úrazových chirurgov BVOU, na ktorého vývoji sa autor podieľal, bolo ukázané, ako možno takéto informácie realizovať spôsobom zrozumiteľným pre laikov, s veľkou mierou objektivity, a preto môže byť cenným pre používateľov. Vysoký a narastajúci počet zobrazení je ukazovateľom kvality služby.

Prednesením prednášky habilitant preukázal svoje pedagogické kvality. Uchádzač sa predstavil nielen ako erudovaný odborník v danej problematike, ale aj ako skúsený rečník, ktorý dokáže zaujať. Po prednesení prednášky uchádzač odpovedal na otázky prítomných. Prednáška bola názorná, zrozumiteľná, bol dodržaný časový limit. Po prednesení prednášky a v rámci diskusie uchádzač správne odpovedal na otázky členov komisie a presvedčil o výbornom prehľade v danej problematike. Všetci členovia komisie hodnotili prednášku kladne.

STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE

Komisia overila hodnovernosť predložených dokladov a zhodnotila posudky oponentov habilitačnej práce, prednesenú prednášku.

Habilitačná komisia nemala žiadne pripomienky k predkladaným materiálom, ani k vystúpeniu habilitanta, vyhodnotila plnenie podmienok podľa § 76 príslušného zákona o vysokých školách, plnenie kritérií na získanie titulu docent a posúdila predložené habilitačné podklady, oponentské posudky a odborne posúdila úroveň prednesenej habilitačnej prednášky i výsledky obhajoby habilitačnej práce.

Záverom zasadnutia habilitačná komisia konštatuje, že uchádzač splnil podmienky právnych predpisov i VŠZaSP sv. Alžbety na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent v odbore verejné zdravotníctvo.

Na základe výsledkov tajného hlasovania členov komisie, počtom hlasov 3 za, 0 proti predloženému návrhu, habilitačná komisia odporúča Vedeckej rade Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety udeliť Dr. med Stephanovi Grünerovi vedecko-pedagogický titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo.

V Bratislave, dňa 19. 06. 2024

Habilitačná komisia:

prof. MUDr. Atilla Czirfusz, CSc.	<i>prítomný</i>
-----------------------------------	-----------------

prof. MUDr. Anna Lesňáková, PhD.	<i>prítomná</i>
----------------------------------	-----------------

docent Dr. med. Knut Schmengler	<i>prítomný</i>
---------------------------------	-----------------