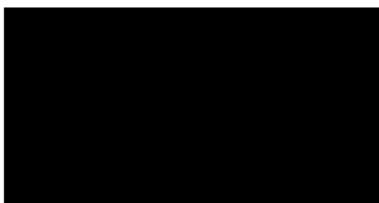
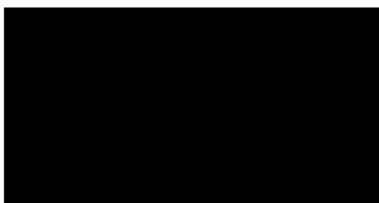
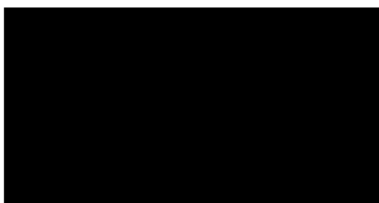


ZÁZNAM O HABILITAČNÍM ŘÍZENÍ,
kteřé proběhlo před Vědeckou radou
Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Jméno, příjmení, titul: *B.Sc. Alexander William Bruce, Ph.D.*

Datum a místo narození: 

Rodné číslo: 

Trvalé bydliště: 

Pracoviště: *Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích*

Obor: *Molekulární a buněčná biologie a genetika*

Název habilitační práce: *„Regulation of mammalian cell--fate: Insights from
genomics based investigation of transcriptional regulation and
chromatin structure & studies of preimplantation mouse
embryogenesis“*

Složení habilitační komise:

Předseda: *prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.
MVDr. Martin Anger, CSc.
RNDr. Zbyněk Kozmik, CSc.
doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.
doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.*

Oponenti: *Dr. Berenika Plusa
Dr. Marek Maleszewski
Prof. Martin Johnson*

Habilitace se konala dne: *15. února 2018*

Téma habilitační přednášky: *„Regulation of mammalian cell--fate: Insights from genomics
based investigation of transcriptional regulation and chromatin
structure & studies of preimplantation mouse embryogenesis“*

Hlasování vědecké rady fakulty proběhlo dne 15. února 2018.
počet členů: 21 přítomných: 18
počet hlasů kladných: 18 záporných: 0 neplatných: 0

Návrh na jmenování docentem podle ustanovení § 72 odst. 11 zákona č. 111/98 Sb., ve znění
pozdějších předpisů, předložen rektorovi Jihočeské univerzity dne 28. února 2018.


prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.
děkan Přírodovědecké fakulty

Usnesení
habilitační komise pro habilitaci
Alexander William Bruce, Ph.D.
v oboru "Molekulární a buněčná biologie a genetika"

Na základě doporučení Vědecké rady a jmenování děkanem Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích pracovala habilitační komise ve složení:

- předseda:** **prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.**
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta a
Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Entomologický ústav
- členové:** **doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.**
Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta
MVDr. Martin Anger, CSc.
Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta/CEITEC
doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.,
RNDr. Zbyněk Kozmik, CSc.
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Habilitační komise se na svém prvním zasedání seznámila s doklady požadovanými pro zahájení habilitačního řízení, a to:

- diplomem (B.Sc. Hons, 1st Class) o absolvování School of Biochemistry and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds, United Kingdom, roku 2000,
- doktorským diplomem Ph.D., uděleným School of Biochemistry and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds, United Kingdom, roku 2004,
- odborným životopisem a seznamem publikovaných prací,
- habilitační prací „Regulation of mammalian cell fate: Insights from genomics based investigation of transcriptional regulation and chromatin structure & studies of preimplantation mouse embryogenesis“.

Po prostudování výše uvedených materiálů dospěla komise k závěru, že jsou splněny podmínky pro uskutečnění habilitačního řízení požadované zákonem č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zaměřením habilitační práce navrhla následující oponenty, kteří byli jmenováni dle ustanovení § 72 odst. 7 výše uvedeného zákona:

Dr. Berenika Plusa
Faculty of Biology, Medicine and Health (FBMH), Manchester, UK

prof. Dr. Marek Maleszewski
Department of Embryology, Institute of Zoology, Warsaw University,
Poland

prof. Martin Johnson, FRS
University of Cambridge, Cambridge, UK

Na svém zasedání se habilitační komise seznámila s oponentskými posudky a rozhodla se předložit Vědecké radě Přírodovědecké fakulty JU následující zprávu o habilitantovi, kterým je

Alexander William Bruce, Ph.D.,

narozen 3. ledna 1978 ve Wallasey, Merseyside, United Kingdom,
vědecký pracovník na Katedře molekulární biologie a genetiky
Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

(English translation)

Members of the committee have examined the reviews from three international referees, namely Dr. Berenika Plusa (Manchester), Prof. Marek Maleszewski (Warsaw), and Prof. Martin Johnson (Cambridge). All are actively practicing experts in the areas of fertilization and early mammalian embryonic development; Prof. Johnson (Fellow of the Royal Society) is a world renowned authority also in reproductive medicine. **The referees unanimously recommend awarding Dr. Alexander Bruce the docent title, mainly based on the quality and impact of his hitherto published work and considering his demonstrated capacity to conduct independent scientific research, teach, and educate students.** This is clearly documented in the present habilitation thesis, which comprises publications of two topics: (i) transcriptional regulation at the genome level, and (ii) cell-fate specification in the early mouse embryo. These topics roughly correspond to each phase of Dr. Bruce's scientific career, first postdoctoral at the Sanger and Gurdon institutes (Cambridge) between 2004-2010, and his present independent activity at the local University of South Bohemia.

The referees further unanimously agree that the current scientific output of A. Bruce consists of high quality papers that significantly contribute to our understanding of the role of signaling pathways in cell-fate decision during embryogenesis. Prof. Johnson poses in his review several specific questions, which A. Bruce has answered in writing. Prof. Johnson has already replied that the answers satisfy him. Questions put forward by Dr. Plusa will be discussed at the defense. The habilitation thesis itself is prepared with great care, and stands out as excellent in terms of both the science and formal execution.

This habilitation committee particularly appreciates the fact that Dr. Bruce, after years spent in major laboratories at the most prestigious of British research sites, has been able to establish his own school of thought and an independent research group under incomparably less generous conditions in a new country. That alone is a remarkable achievement given the highly demanding mouse model and fierce competition in the field. Alex Bruce corresponds all of his original papers and reviews since 2010 without help from previous mentors. His works are complete and significantly impact the field, in some cases by changing existing paradigms. This impact is also evident from a number of solicited lectures at both international and domestic venues. Alex's students, two of whom have already earned Ph.D., are the first authors on their respective papers. Alex has also proven the ability to secure funding for his research, both from international (two Marie Curie projects) and domestic (GAČR) grant agencies.

Alex actively participates in teaching at our faculty, and he is an excellent lecturer. His capacity to communicate science has also been demonstrated in his pedagogical lecture

within this habilitation protocol. His talk was well attended and very highly rated by the audience (average 8.99/10 of 32 votes). The chairperson of the Scientific Board as well as the chair of this habilitation committee attended the lecture.

Personal qualities cannot be omitted from the profile of a docent. In Alex Bruce, we particularly need to emphasize scientific rigor and high professional integrity. But not only that. His correct approach, friendly demeanor, sportsman's spirit, innate sense of humor, and his hilarious Merseyside Scouse accent all make Alex our loved fellow and a friend.

Členové habilitační komise prostudovali posudky tří zahraničních oponentů, jmenovitě jsou to Dr. Berenika Plusa (Manchester), prof. Marek Maleszewski (Varšava), a prof. Martin Johnson (Cambridge). Všichni jsou aktivně bádajícími experty v oblastech fertilizace a raného embryonálního vývoje savců; prof. Johnson (Fellow of the Royal Society) je světově uznávanou autoritou také v oblasti reprodukčního lékařství. **Všichni tři oponenti shodně doporučují jmenování Dr. Alexandra Bruce docentem, a to především na základě kvality a dopadu jeho doposud publikovaných prací, jakož i na základě prokázané schopnosti vést nezávislý vědecký výzkum, učit a vychovávat studenty.** To je jasně dokumentováno v předložené habilitační práci, která obsahuje publikace ze dvou tematických okruhů: (i) transkripční regulace genů na genomové úrovni, a (ii) určení buněčného vývoje v raném myším embryu. Tyto okruhy zhruba odpovídají dvěma fázím dosavadní vědecké kariéry A. Bruce, a to období postdoktorských stáží na Sangerově respektive Gurdonově institutu (Cambridge) v letech 2004-2010, a současné samostatné činnosti na zdejší Jihočeské univerzitě.

Všichni tři oponenti se shodují, že současná vědecká produkce A. Bruce sestává z vysoce kvalitních prací, které zásadně přispívají k pochopení role signálních drah při určení buněčného osudu během embryogeneze. Prof. Johnson ve svém posudku formuloval několik specifických otázek, na něž A. Bruce písemně odpověděl. Prof. Johnson se již vyjádřil, že odpovědi považuje za adekvátní. Dotazy, které vznesla Dr. Plusa, budou diskutovány během obhajoby. Samotná habilitační práce je zpracována s velkou pečlivostí na vynikající odborné i formální úrovni.

Tato habilitační komise především oceňuje, že po letech působení v rámci velkých laboratoří na nejprestižnějších britských ústavech se A. Bruce dokázal osamostatnit, a etabloval svoje vlastní výzkumné téma a nezávislou skupinu za nesrovnatelně skromnějších podmínek v nové zemi. To je vzhledem k náročnosti myšího modelu a kompetici v oboru úctyhodný výkon. Originální a přehledné výzkumné články po roce 2010 tudíž A. Bruce koresponduje sám, bez pomoci předchozích mentorů. Přitom jde o komplexní práce, které mají na daný obor zásadní dopad, v některých případech měnící dosavadní paradigma. O tom svědčí i řada zvaných přednášek na zahraničních i domácích institucích. Prvními autory článků jsou Alexovi studenti, z nichž dva již úspěšně obhájili Ph.D. Alex dále prokázal, že je také schopen vlastní výzkum financovat, a to jak z evropských (dva projekty Marie Curie) tak z domácích (GAČR) zdrojů.

V rámci fakulty se Alex aktivně zapojil do výuky a je výborným přednášejícím. Schopnost komunikovat vědecké poznatky je také dokumentována pedagogickou přednáškou provedenou v rámci habilitace, která podle hlasování posluchačů (celkem 32) získala vynikající hodnocení (8.99 z 10 bodů). Přednášce byli přítomni předseda Vědecké rady a předseda této habilitační komise.

Osobnostní rysy jsou nedílnou součástí profilu docenta. V případě Alexe Bruce je především třeba zdůraznit vědeckou rigoróznost a vysokou profesionální integritu. Ale nejen to. Svým korektním přístupem, přátelským vystupováním, sportovním duchem, vrozeným smyslem pro humor, a úžasným přízvukem Merseyside angličtiny Scouse, se Alex zařadil mezi naše oblíbené kolegy a přátele.

Závěr:

Komise ustanovená pro habilitační řízení Alexandera Williama Bruce, Ph.D., posoudila náležitosti stanovené zákonem č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Řádem habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a došla k závěru, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Na základě hodnocení habilitační práce, po prostudování všech podkladů a zvážení všech komisi známých skutečností **komise doporučuje jmenování Alexandera Williama Bruce, Ph.D., docentem pro obor Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

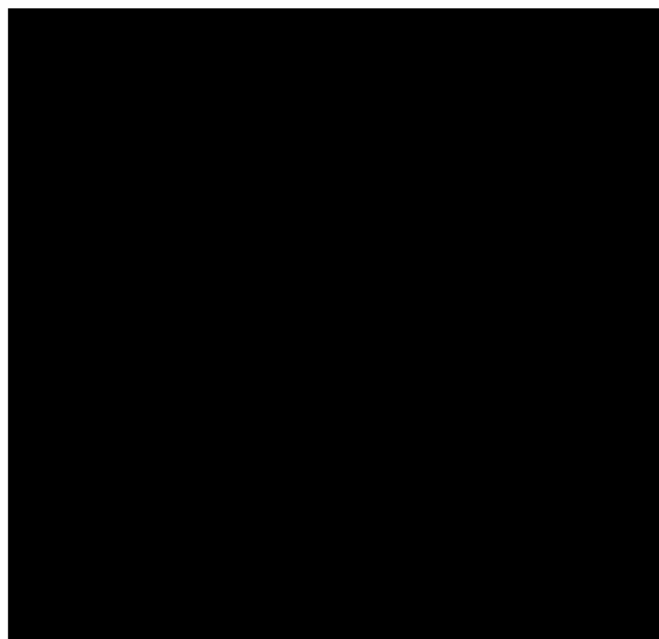
prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

MVDr. Martin Anger, CSc.

doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.

RNDr. Zbyněk Kozmik, CSc.



Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 15. 2. 2018

Přítomni:

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.,
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,
doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.,
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR),
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),
RNDr. Jiří Peterka, Ph.D. (Hydrobiologický ústav BC AVČR),
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Nepřítomni (omluveni):

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha),
prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

Hosté:

Habilitační řízení RNDr. Romana Kuchty, Ph.D.:

prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. - Katedra parazitologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova – předseda habilitační komise
doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc. - Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita – člen habilitační komise
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. - Katedra parazitologie PřF JU – člen habilitační komise
doc. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D. - Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova – člen habilitační komise
doc. Mgr. Oldřich Říčan, Ph.D. - Katedra zoologie PřF JU – člen habilitační komise
Dr. Hubert Ferté - Faculty of Pharmacy, University of Reims Champagne Ardenne, Francie – oponent
Kenneth Mackenzie, Ph.D., D.Sc. – School of Biological Sciences, University of Aberdeen, UK – oponent

Omluveni:

RNDr. Marta Špakulová, DrSc. - Parazitologický ústav SAV, Slovensko – oponentka

Habilitační řízení B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D.:

MVDr. Martin Anger, CSc. - Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta MU/CEITEC, Brno – člen habilitační komise

RNDr. Zbyněk Kozmik, CSc. – Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha – člen habilitační komise

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. - Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta MU, Brno – člen habilitační komise

doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. - Oddělení epigenetických regulací, Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha – člen habilitační komise

Dr. Berenika Plusa - Faculty of Biology, Medicine and Health, The University of Manchester, UK – oponentka

Omluveni:

prof. RNDr. Marek Jindra, CSc. - Katedra molekulární biologie PŘF JU – předseda habilitační komise

Dr. Marek Maleszewski - Institute of Zoology, University of Warsaw, Polsko – oponent

Prof. Martin Johnson – Department of Physiology, Development and Neuroscience University of Cambridge, UK – oponent

Řízení ke jmenování profesorem doc. PaedDr. Pavola Prokopa, Ph.D.:

prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. - Katedra zoologie, PŘF JU – předseda komise pro jmenování profesorem

doc. Mgr. Martin Hromada, Ph.D. – Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešově, Slovensko – člen komise pro jmenování profesorem

doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D. – Katedra zoologie PŘF JU – člen komise pro jmenování profesorem

Omluveni:

prof. RNDr. Tomáš Grim, Ph.D. - Katedra zoologie a ornitologická laboratoř, Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc – člen komise pro jmenování profesorem

doc. Mgr. Jan Havlíček, Ph.D. - Katedra zoologie PŘF UK, Praha – člen komise pro jmenování profesorem

Program:

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 veřejné jednání - habilitační řízení RNDr. Romana Kuchty, Ph.D. v oboru Parazitologie**
- 3) **11:30 veřejné jednání – habilitační řízení Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

13:00 až 14:00 přestávka

- 4) **14:00 veřejné jednání – řízení ke jmenování profesorem doc. PaedDr. Pavola Prokopa, Ph.D. v oboru Zoologie**

Neveřejné jednání

- 5) **Projednání dalších habilitačních řízení a schvalování členů habilitačních komisí**
 - Návrh členů habilitační komise Mgr. Jana Riegerta, Ph.D. v oboru Zoologie
- 6) **Projednání dalších profesorských řízení a schvalování členů profesorských komisí**
 - Návrh členů jmenovací komise doc. Ing. Josefa Elstera, CSc. v oboru Botanika
- 7) **Schválení členů komisí pro státní zkoušky**
 - Komise pro magisterské státní zkoušky
Navrhovatel: doc. RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.
 - Ing. Ladislav Ptáček, Ph.D.
 - Komise pro doktorské státní zkoušky
Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.
 - RNDr. Pavel Šebek, Ph.D.
- 8) **Schválení školitelů v doktorském stupni studia**
Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.
 - RNDr. Pavel Šebek, Ph.D.
- 9) **Schválení členů oborové rady**
Oborová rada Parazitologie
Navrhovatel: doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.
 - prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
 - doc. RNDr. Jan Štefka, Ph.D.
 - prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
 - doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.
 -
- 10) **Schvalování institucionálních akreditačních žádostí**
 - Oblast vzdělávání: Biologie, ekologie a životní prostředí
 - Oblast vzdělávání: Učitelství

11) **Schvalování akreditačních záměrů**

- **Bakalářské obory:**

Měřicí a automatizační technika – Ing. Ladislav Ptáček, Ph.D.

Biologická chemie/Biological chemistry – prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

- **Magisterské obory:**

Chemie životního prostředí – doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.

Fyzikální měření a modelování – doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.

Biologická chemie/Biological chemistry – prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

- **Doktorský obor:**

Biochemie – doc. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.

12) **Schvalování akreditačních žádostí habilitačních a jmenovacích řízení**

- Botanika
- Ekologie
- Fyziologie rostlin
- Fyziologie živočichů
- Hydrobiologie
- Molekulární a buněčná biologie a genetika
- Parazitologie
- Zoologie

1) Zahájení a schválení programu

Děkan prof. Vácha uvítal členy Vědecké rady (VR) a zahájil jednání vzpomínkou na zesnulou členku VR prof. RNDr. Janu Zvárovou, DrSc. Přivítal nového externího člena VR RNDr. Jiřího Peterku, Ph.D. Děkan seznámil VR s programem jednání. Program byl jednomyslně schválen. Děkan konstatoval, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Habilitační řízení B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Řízení bylo vedeno v angličtině. Děkan konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná a předal slovo pověřenému členovi habilitační komise doc. MVDr. Aleši Hamplovi, jenž seznámil se složením habilitační komise, kterou tvořili: *prof. RNDr. Marek Jindra, CSc., (předseda), MVDr. Martin Anger, CSc., RNDr. Zbyněk Kozmik, CSc., doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc., doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *Dr. Berenika Plusa, Dr. Marek Maleszewski, Prof. Martin Johnson.*

Poté doc. Hampl představil habilitanta, seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisi známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise všemi pěti hlasy doporučuje jmenování B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 17. října 2017 v nové zasedací místnosti PARU, Branišovská 31, České Budějovice** za přítomnosti člena VR doc. Předoty a předsedy habilitační komise prof. Jindry. Zprávu o přednášce podal doc. Hampl. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazeč získal podle 32 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,99 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: *Needing to be different! A summary of cell--fate acquisition in the preimplantation stage mouse embryo*

The reproduction of all mammalian animal species requires the fertilisation of a single egg by a single sperm. This unifying event, not only recapitulates the genome content observed in most adult animal cells (by the inheritance of half the DNA/ chromosomes from each parent) but also sets in motion the necessary molecular process by which the, now so-called, zygote can initiate the subsequent cell divisions of embryogenesis that are ultimately required to yield a multicellular mammalian adult organism, consisting of a dazzling spectrum of specialised cell types. The aim of this pedagogical lecture will be to provide an entry level understanding of how cells of the developing mammalian preimplantation embryo first become molecularly distinct from each other, thus explaining how such totipotent zygotes are able to form the first recognisable multi-cell type tissue of development, the blastocyst (comprised of three distinct cell lineages; the differentiating trophectoderm/ TE and primitive endoderm/ PrE and the pluripotent epiblast/ EPI), at the time of uterine implantation. In order to achieve this aim, I will be focussing on the knowledge gained from the most studied of mammalian preimplantation embryos afforded by the mouse model. Moreover, I shall be drawing on various historical models and perspectives of cell-fate acquisition in the mouse preimplantation embryo model and discussing their various merits and drawbacks in the context of the most current and relevant data generated in the field. I will then attempt to present an as comprehensive, yet still accessible, and contemporary model of mouse blastocyst formation during the preimplantation developmental window; a period that is after all mimicked in the clinic, during in vitro assisted reproductive interventions in humans.

Děkan Vácha vyzval B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**.

Anotace habilitační přednášky: Regulation of mammalian cell-fate: Insights from genomics based investigation of transcriptional regulation and chromatin structure & studies of preimplantation mouse embryogenesis

This habilitation lecture aims to summarise ones post--doctoral and early independent research career by highlighting the most important, impacting and relevant results. Perhaps unconventionally, it will not describe a career path dedicated to the investigation of a specific biological feature or phenomenon. Rather atypically it will describe how ones research initially developed as a logical extension of ones doctoral studies (focused upon developmentally relevant human transcription factors) but then concomitantly veered to encompass projects investigating more fundamental chromatin structure and function relationships, each utilising what were at the time cutting--edge genomic techniques. Finally, it will describe how this work serendipitously led one to the fascinating field of cell--fate derivation in preimplantation mouse embryos. For brevity's sake, I will only summarise selective and representative data of these three related research career phases, with a marked emphasis on the more contemporary early mouse embryo derived work. Thus, the lecture will specifically include data describing the assay of protein genome interactions for the pan--neuronal gene specific human transcriptional repressor REST; revealing unexpected conservation of weakly interacting, yet tissue specific, novel REST binding elements. Similarly, data describing the distribution of specific post--translational histone/ chromatin modifications across the key human transcription factor SCL (Stem Cell Leukaemia) gene locus will be discussed; highlighting the identification of novel functional gene enhancer elements and chromatin structure. Data detailing a role for the transcriptional co--activator and histone methyl-- transferase Carm1 in promoting mouse embryonic stem pluripotency will also be presented, as a prelude to more contemporary work investigating the second cell--fate decision of mouse embryo development (the specification and segregation of pluripotent epiblast from differentiating primitive endoderm); highlighting novel roles for the key transcription factor Tead4 and the mitogen--activated kinase p38. Overall, one anticipates that the audience will appreciate the common thread running through ones research; namely relating to how cells acquire specific and specialised cell--fates but by employing different experimental models, tools and paradigms.

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámila přítomné Dr. Plusa. Za nepřítomného Dr. Maleszewskiho a prof. Johnsona přečetli posudek dr. Kozmík a doc. Svoboda. Doktor Bruce reagoval na všechny dotazy.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Na dotaz prof. Kodíčka dr. Bruce objasnil své zapojení do výuky.

Děkan Vácha ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a habilitační komise k diskusi.

Následně děkan požádal doc. Boukala a doc. Šumberu, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 18 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Výsledky tajného hlasování:

Počet rozdaných hlasovacích lístků:	18
Počet kladných hlasů:	18
Počet hlasů proti jmenování docentem:	0
Počet neplatných hlasovacích lístků:	0

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkanovi PŘF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování B.Sc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. docentem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkan vyhlásil výsledek habilitačního řízení a ukončil tuto část jednání VR.

Zapsal: doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D., proděkan pro vědu

Ověřil: prof. RNDr. František Vácha, Ph.D., děkan



.....
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D., děkan