

Návrh kandidáta na členství v Bioetické komisi Rady¹

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Veselská Renata, prof. RNDr. Ph.D. M.Sc.

Datum narození:

10. 9. 1968

E-mailová adresa a kontaktní telefonní číslo kandidáta:

veselska@sci.muni.cz , 549 49 7905 (zaměstnání – pevná linka), 606 632 881 (mobil)

Úplná adresa zaměstnavatele:

Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, 611 37 Brno

Název komise, do které je kandidát navržen:

Bioetická komise

Obor: *(relevantní pro danou komisi)*

Molekulární biologie a genetika (prof., RNDr., Ph.D.), etika (M.Sc.)

Strukturovaný profesní životopis: *(nejvýše 2 strany A4)*

VZDĚLÁNÍ A KVALIFIKACE:

- 2014 – profesura, obor Molekulární biologie a genetika (Masarykova univerzita)
- 2008 – M.Sc. in Bioethics; specialization in Research Ethics (Union Graduate College / Mount Sinai School of Medicine, NY, USA)
- 2005 – habilitace, obor Molekulární biologie a genetika (Masarykova univerzita)
- 1994 – Ph.D., obor Genetika (Masarykova univerzita)
- 1991 – RNDr., obor Molekulární biologie a genetika (Masarykova univerzita)

ZAMĚSTNÁNÍ:

- Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav experimentální biologie: docent (2006-2013), profesor (od 2014)

¹ Formulář se vyplňuje pro každého kandidáta jednotlivě.

- Fakultní nemocnice Brno, Klinika dětské onkologie: vědeckovýzkumný pracovník (od 2008)
- Mezinárodní centrum klinického výzkumu ICRC, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně: Principal Investigator (od 2015)
- Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Biologický ústav: odborný asistent (1995-2005)
- Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Univerzitní centrum pro bioetiku: vedoucí pracoviště (2002-2005)
- Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra genetiky a molekulární biologie: odborný pracovník (1994-1995)
- Biofyzikální ústav AV ČR, Oddělení radiobiologie: studentská vědecká síla (1987-1991)

AKADEMICKÉ STÁŽE A KURSY:

- 2013 – Intensive Bioethics Course (Kennedy Institute of Ethics, Georgetown University, Washington DC, USA)
- 2013 – osvědčení o odborné způsobilosti odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat dle §15d odstavce 3 zákona č. 246/1992 Sb.
- 2005-2006 – Advanced Certificate Program: Research Ethics in Central and Eastern Europe (Albany Medical College – Graduate College of Union University, Schenectady, NY, USA) – supported by scholarship from the Grant # D43 TW007085 funded by the Fogarty International Center of the NIH
- 2002 – Georgetown University Medical Centre (Washington DC, USA)

ODBORNÉ ZÁJMY A AKTIVITY:

- nádorová biologie, solidní nádory dětského věku, biomarkery, nádorové kmenové buňky, indukovaná diferenciaci, cytoskelet
- etické aspekty biomedicínského výzkumu, biobankingu and ochrany dat
- hlavní řešitel 12 projektů, z toho 2 běžící a 10 úspěšně ukončených
- spoluřešitel nebo člen týmu 18 projektů, z toho 1 běžící a 17 úspěšně ukončených

PUBLIKAČNÍ AKTIVITA:

- 56 publikací *in extenso*
- 199 publikovaných abstrakt
- 11 popularizačních veřejných přednášek
- citace: 771 (celkem) / 485 (dle WOS)
- H-index: 16 (celkový) / 13 (dle WOS)

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY:

- od 1991 pravidelná výuka na Přírodovědecké fakultě a Lékařské fakultě Masarykovy univerzity
- v současnosti 4 semestrální kursy z oblasti molekulární a buněčné biologie (Buněčná biologie, Aplikovaná buněčná biologie, Molekulární biologie eukaryot, Genetika II) a 3 semestrální kursy z oblasti bioetiky (Úvod do bioetiky, Bioetika – seminář, Bioetika pro pokročilé)
- 9 učebnic nebo kapitol v učebnicích (buněčná a molekulární biologie, genetika, etika)
- školitel 9 disertačních prací (6 úspěšně obhájeno, 3 v řešení)
- vedoucí bakalářských prací (13 úspěšně obhájeno, 1 v řešení) a diplomových prací (15 úspěšně obhájeno)

DALŠÍ AKADEMICKÉ AKTIVITY:

- předsedkyně Etické komise pro výzkum Masarykovy univerzity (od 2015)
- členka Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (od 2014)
- členka Dozorčí rady Biofyzikálního ústavu AV ČR (od 2017)
- Honorary Professor – Sydney Medical School, University of Sydney, Australia (od 2016)
- předsedkyně Etické komise Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2014-2015)
- pedagogická zástupkyně ředitele Ústavu experimentální biologie PřF MU (od 2012)
- členka oborových rad DSP Ústavu experimentální biologie PřF MU – obory Molekulární a buněčná biologie (od 2012), Obecná a molekulární genetik (od 2012)
- členka pracovní skupiny pro Biologii and ekologii Akreditační komise MŠMT (2015-2016)
- členka Akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (2003-2005)

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací:

(nejvýše 10 výsledků a 2 strany A4)

1. Skoda J, Hermanova M, Loja T, Nemec P, Neradil J, Karasek P, **Veselska R**: Co-expression of cancer stem cell markers corresponds to a pro-tumorigenic expression profile in pancreatic adenocarcinoma. PLoS ONE 11, Art. No. e0159255, 2016.
2. Skoda J, Nunukova A, Loja T, Zambo I, Neradil J, Mudry P, Zitterbart K, Hermanova M, Hampl A, Sterba J, **Veselska R**: Cancer stem cell markers in pediatric sarcomas: Sox2 is associated with tumorigenicity in immunodeficient mice. Tumor Biology 37, 9535-9548, 2016.
3. Neradil J, **Veselska R**: Nestin as a marker of cancer stem cells. Cancer Science 106, 803-811, 2015
4. Mikulenkova E, Neradil J, Zitterbart K, Sterba J, **Veselska R**: Overexpression of the Δ Np73 isoform is associated with centrosome amplification in brain tumor cell lines. Tumor Biology 36, 7483-7491, 2015.
5. Krupkova Jr O, Loja T, Redova M, Neradil J, Zitterbart K, Sterba J, **Veselska R**: Analysis of nuclear nestin localization in cell lines derived from neurogenic tumors. Tumor Biology 32, 631-639, 2011.
6. Zitterbart K, Filkova H, Tomasikova L, Necesalova E, Zambo I, Kantorova D, Slamova I, Vranova V, Zezulkova D, Pesakova M, Pavelka Z, **Veselska R**, Kuglik P, Sterba J: Low-level copy number changes of MYC genes have a prognostic impact in medulloblastoma. Journal of Neurooncology 102, 25-33, 2011.
7. Krupkova Jr O, Loja T, Redova M, Neradil J, Zitterbart K, Sterba J, **Veselska R**: Analysis of nuclear nestin localization in cell lines derived from neurogenic tumors. Tumor Biology 32, 631-639, 2011.
8. **Veselska R**, Hermanova M, Loja T, Chlapek P, Zambo I, Vesely K, Zitterbart K, Sterba J: Nestin expression in osteosarcomas and derivation of nestin/CD133 positive osteosarcoma cell lines. BMC Cancer 8, Art. No. 300, 2008.
9. **Veselska R**, Kuglik P, Cejpek P, Svachova H, Neradil J, Loja T, Relichova J: Nestin expression in cell lines derived from glioblastoma multiforme. BMC Cancer 6, Art. No. 32, 2006.
10. **Veselska R**: Ethics of research on human embryonic stem cell lines. In: Deltas C, Kalokairinou EM, Rogge S (eds.): Progress in Science and the Danger of Hubris –

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení v poradním orgánu Rady:

(nejvýše 2 strany A4)

Možnosti mého působení v Bioetické komisi RVVI jsou primárně určeny současným mandátem, který je definován ve statutu této komise. V tomto kontextu pro své působení v Bioetické komisi RVVI **mohu nabídnout:**

- dlouholeté zkušenosti v oblasti biomedicínského výzkumu s mezioborovými přesahy a významnou etickou relevancí (buněčná a molekulární biologie, genetika, experimentální a klinická dětská onkologie)
- nejvyšší dosažitelnou akademickou kvalifikaci v oblasti molekulární biologie a genetiky a dlouhodobé pedagogické působení v tomto oboru
- zahraniční (USA) akademickou kvalifikaci v oboru Bioetika se zaměřením na etiku výzkumu s finanční podporou Fogarty International Center NIH; toto vzdělání je nostrifikováno pro ČR v oboru Aplikovaná etika
- úspěšné absolvování prestižního Intensive Bioethics Course na Kennedy Institute of Ethics, Georgetown University (Washington DC, USA)
- dlouholeté zkušenosti s mezinárodními týmy v projektech zaměřených na bioetická témata (Eurethnet, BioEthEd, EuRECNet, Alliance4Life)
- rozsáhlou sít' mezinárodních kontaktů na akademická i neakademická pracoviště zaměřená na bioetiku
- zkušenosti s úspěšným ustavením a fungováním Etické komise pro výzkum Masarykovy univerzity, která se jako jediná univerzitní etická komise v ČR komplexně zabývá etikou výzkumu biomedicínského i behaviorálního
- zkušenosti s úspěšným zavedením výuky bioetiky na Masarykově univerzitě (v současnosti systém 4 navazujících semestrálních kursů) a s výukou lékařské etiky
- zkušenosti s popularizačními aktivitami v oblasti bioetiky (přednášky, komentáře)

Mé konkrétní působení v Bioetické komisi samozřejmě bude vycházet z výše uvedených zkušeností, které jsou primárně využitelné zejména pro úkoly Bioetické komise dle Statutu čl. 2 odst. 1 písm. c (Bioetická komise... "sleduje stav bioetické problematiky v EU a podle potřeby spolupracuje s obdobnými komisemi členských států EU"). Ostatní oblasti působnosti Bioetické komise dle Statutu čl. 2 odst. 1 písm. a, b jsou pak určeny zákonem č. 227/2006 Sb. o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a konkrétními úkoly ze strany RVVI.

Nad rámec výše uvedeného mandátu Bioetické komise RVVI si dovoluji zmínit **několik inspirativních podnětů zejména ze zahraničních pracovišť v oblasti bioetiky a etiky výzkumu:**

- zpracovávání a publikace expertních stanovisek k aktuálním etickým tématům ve výzkumu (obdoba současných aktivit Etické komise MZČR v oblasti lékařské etiky)
- vznik komunikační platformy institucionálních etických komisí pro sdílení zkušeností a praxe s posuzováním výzkumných projektů (obdoba např. americké sítě komisí ESCRO pro posuzování výzkumu na embryonálních kmenových buňkách)
- národní/centrální bioetické komise fungující jako odvolací instance pro sporná rozhodování institucionálních etických komisí posuzujících výzkumné projekty (různé

evropské země)

Název a adresa navrhovatele:

(právnícká osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy)

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Kontaktní osoba subjektu navrhovatele:

(jméno vč. titulů, e-mailová adresa, kontaktní telefonní číslo)

Mgr. Roman Badík, vedoucí Odboru výzkumu RMU, badik@rect.muni.cz, 549 49 1006

Doporučení navrhovatele: *(důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)*

Prof. Veselská je významnou odbornicí v oblasti biomedicínského výzkumu, která stála u zrodu celouniverzitní Etické komise pro výzkum v roce 2015. Tato komise se jako jediná v ČR zabývá etikou výzkumu biomedicínského i behaviorálního. Prof. Veselská předsedá komisi od samého zahájení její činnosti a významně se tak zasloužila o vytvoření nezávislého multidisciplinárního orgánu MU, jejímž posláním je dohled nad uplatňováním a dodržováním příslušných etických standardů ve výzkumu, který je prováděn v rámci MU a zejména zahrnuje lidské subjekty (včetně práce s biologickým materiálem lidského původu).

Prof. Veselská disponuje vysokými odbornými znalostmi v oblasti bioetiky a etiky výzkumu, přičemž čerpá ze svých četných mezinárodních zkušeností a kontaktů. Má vysoký morální kredit a respekt svých kolegů nejen v rámci Etické komise pro výzkum (16 členů), ale i v rámci svého pracoviště na Ústavu experimentální biologie PřF MU.

Z těchto důvodů doporučuji, aby se prof. Veselská stala členkou Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

Přílohy nominačního formuláře (viz šablony níže):

- 1 – Písemný souhlas kandidáta s členstvím v Bioetické komisi Rady
- 2 – Písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta do Bioetické komise Rady

**Souhlas s kandidaturou na člena Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace
a se zpracováním osobních údajů**

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena Bioetické komise Rady.

Dále tímto prohlašuji, že souhlasím, aby Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace zpracoval mé osobní údaje uvedené v nominačním formuláři, a to za účelem mé kandidatury do Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

V Brně dne 6. dubna 2018



prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.

.....
Podpis

**Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena Bioetické komise
Rady pro výzkum, vývoj a inovace a se zpracováním osobních údajů**

Jménem navrhovatele

Masarykova univerzita

tímto potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou

prof. RNDr. Renaty Veselské, Ph.D., M.Sc.

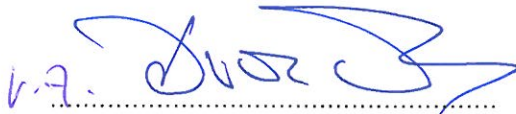
na člena Bioetické komise Rady.

Potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Dále tímto prohlašuji, že souhlasím, aby Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace zpracoval mé osobní údaje uvedené v nominačním formuláři, a to za účelem výše uvedené osoby do Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

V Brně dne

26.4.2018



Podpis

MASARYKOVA UNIVERZITA
Žerotínovo nám. 9
601 77 BRNO

18

Opatření Masarykovy univerzity č. 7/2016 Statutární zástupci při nepřítomnosti rektora

(ve znění účinném od 1. února 2018)

Podle § 10 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vysokých školách“), vydávám toto opatření:

Článek 1 Osoby zastupující rektora

Rektora Masarykovy univerzity v nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu jako statutární zástupce

doc. JUDr. Ivan Malý, CSc.,
prorektor pro internacionalizaci.

V jeho nepřítomnosti pak

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.,
prorektor pro výzkum.

V jeho nepřítomnosti pak

prof. JUDr. Naděžda Rozehnalová, CSc.,
prorektorka pro záležitosti studentů.

V její nepřítomnosti pak

Mgr. Michal Bulant, Ph.D.,
prorektor pro studium a informační technologie.

V jeho nepřítomnosti pak

doc. PhDr. Markéta Pitrová, Ph.D.,
prorektorka pro rozvoj.

V její nepřítomnosti pak

doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D.,
prorektorka pro vnější vztahy.

Článek 2 Závěrečná ustanovení

- (1) Toto opatření zrušuje opatření MU č. 7/2017 – Statutární zástupci při nepřítomnosti rektora ze dne 11. října 2016 účinné od 11. října 2016.
- (2) Toto opatření náleží do oblasti metodického řízení „Vnitřní správa a organizace“.
- (3) Toto opatření nabývá platnosti dnem podpisu.
- (4) Toto opatření nabývá účinnosti dnem 1. února 2018.

V Brně dne 1. února 2018



Mikuláš Bek
rektor

Statutární zástupci při nepřítomnosti rektora Masarykovy univerzity

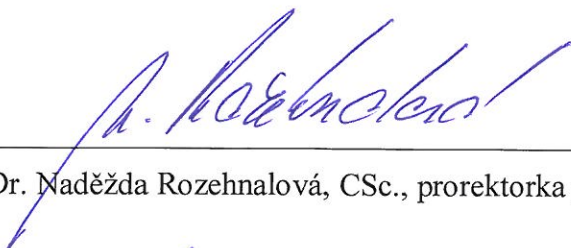
Podpisové vzory statutárních zástupců rektora



doc. JUDr. Ivan Malý, CSc., prorektor pro internacionalizaci



prof. Ing. Petr Dvořák, CSc., prorektor pro výzkum



prof. JUDr. Naděžda Rozehnalová, CSc., prorektorka pro záležitosti studentů



Mgr. Michal Bulant, Ph.D., prorektor pro studium a informační technologie



doc. PhDr. Markéta Pitrová, Ph.D., prorektorka pro rozvoj



doc. RNDr. Hana Svatoňová, Ph.D., prorektorka pro vnější vztahy