Praha 19. března 2025

Cena Wernera von Siemense 2024: Ocenění za vynikající kvalitu ženské vědecké práce

Oceněná: **Mgr. Dáša Bohačiaková, Ph.D.**

Univerzita / vědecké pracoviště: **Masarykova univerzita, Lékařská fakulta**

Vědkyně, která vytvořila „minimozky“ ve zkumavce

***Ocenění za vynikající kvalitu ženské vědecké práce* v rámci Ceny Wernera von Siemense získala Mgr. Dáša Bohačiaková, Ph.D., z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně.**

Dáša Bohačiaková se od bakalářského studia zabývá výzkumem kmenových buněk, za který již získala mnoho akademických cen. V současné době se specializuje na modelování Alzheimerovy nemoci a nádoru mozku s využitím kultivačních modelů mozkových organoidů – „minimozků“ ve zkumavce. Jako žena vědkyně v minulých letech dvakrát krátkodobě přerušila svoji vědeckou kariéru kvůli narození dětí a nutnému čerpání mateřské dovolené. I během této doby však aktivně pokračovala ve své vědecké práci a snažila se co nejvíce využít čas pro plánování experimentů, psaní grantů a publikací a v neposlední řadě vedení vlastního týmu Ph.D. studentek, z nichž některé již své práce úspěšně obhájily a byly za ně oceněny.

**Když se daří, je to úžasný pocit**

Téma kmenových buněk a jejich potenciální využití jako léku pro různé lidské choroby Dášu Bohačiakovou fascinovalo již od začátku studia molekulární biologie. Když se v literatuře objevil popis možnosti vytvoření „minimozečků“ z kmenových buněk a jejich využití při modelování neurologických onemocnění, byla to pro ni jasná cesta. „Nejtěžší je v biologii a základním výzkumu nenechat se odradit neúspěšnými experimenty a negativními výsledky a brát je ne jako porážku, ale jako výzvu ke zlepšení,“ říká laureátka. „Když potom experimenty začnou vycházet a podaří se vám složit dohromady pár kousků tohoto biologického ,puzzle‘, tak je to úžasný pocit. Když jsme s kolegyní Terezou Váňovou viděly, že naše mozkové organoidy skutečně akumulují shluky proteinů, které se hromadí i v mozcích pacientů, tak jsme byly nadšené! A když jsme po analýze sekvenačních dat jednotlivých buněk viděly, že organoidy vytvořené z kmenových buněk pacientů jako by stárly rychleji, to bylo naprosto fascinující!“ doplňuje s nadšením.

**Odhodlání k vědě**

Ve své kariéře Dáša Bohačiaková potkala řadu vědkyň, především z oblasti výzkumu kmenových buněk, které na ni udělaly dojem ne svojí vědeckou erudicí, ale svojí pokorou. „Čeho si na nich vážím, je to, že i když tyto ženy mají za sebou úspěšnou kariéru, dosáhly skvělých výsledků, tak přitom vždy o úspěších mluví jako o společném úsilí celého týmu, spolupracovníků a nestaví se do popředí na úkor ostatních. S takovými osobnostmi pak mám chuť si osobně pohovořit a následovat jejich vzor,“ říká.

Dáša Bohačiaková už však má také vlastní zkušenost, kterou získala v období, kdy byla s dětmi na mateřské dovolené. I když pokaždé bylo její přerušení vědecké kariéry krátké, pochopitelně bylo velmi náročné. „Věřím, že toto období, kdy byly děti malé, se mi podařilo překlenout nejen díky odhodlání se vědy nevzdát, ale zejména proto, že mě v mém snažení podpořil manžel a můj skvělý vědecký tým, bez kterého bych tu část mé kariéry jen tak nezvládla,“ zdůrazňuje.

**Důležitá je motivace**

Ocenění ženské vědecké práce v samostatné kategorii Dáša Bohačiaková považuje za důležité. Podle ní je to hlavně motivující – nejen pro ni samotnou a její tým v tom, že je jejich práce oceněna, je přínosná a má smysl ji dělat, ale hlavně pro ostatní kolegyně a další generace vědkyň, které se rozhodnou se na tuto dráhu nejen vydat, ale především na ní potom vytrvat, rozvíjet se, vymyslet něco nového a posunout hranice poznání ještě o kousek dál.

„Muži i ženy mají každý svůj specifický pohled na svět, a tím i jiné vnímání vědeckých problémů a náhled na způsoby jejich řešení. Jak ženy, tak muži jsou podle mě ve vědě stejně důležité jednotky a bez vzájemného obohacování bychom výzkum určitě nedělali tak dobře, jako ho děláme společně,“ uzavírá.

**Fotografie ke stažení**: <https://www.siemenspress.cz/ceny-wernera-von-siemense-2024-udeleny-nejlepsim-studentum-mladym-vedcum-a-pedagogum/>

**Kontakt pro novináře:**

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na **X**: <https://x.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na **Facebooku**: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2024, který skončil 30. září 2024, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 75,9 miliardy eur a čistého zisku 9 miliard eur. K 30. září 2024 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 312 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanců se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: <http://www.siemens.cz>