**Cena Wernera von Siemense 2018**

**informace pro KD 15. 10. 2018**

Cena Wernera von Siemense se koná ve spolupráci s předními českými univerzitami a Akademií věd ČR, pod záštitou ministra školství, mládeže a tělovýchovy a ministra průmyslu a obchodu. Svým rozsahem, výší finančních odměn a historií patří mezi nejvýznamnější nezávislé iniciativy tohoto druhu v České republice.

Cílem udělování Ceny Wernera von Siemense je, kromě **motivování mladých talentů** a upevňování pozitivního vztahu jejich i širší veřejnosti k vědě, především snaha dostat poznatky co nejrychleji do praxe. Druhá rovina ceny spočívá v **oceňování pedagogů**. To přispívá ke zvýšení celkové prestiže učitelského povolání a snaze poukázat na mnohdy velmi dobrou spolupráci mezi univerzitami a akademiky samotnými.

Cena se uděluje v těchto kategoriích:

1. **Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu**
2. **Nejlepší pedagogický pracovník**
3. **Nejlepší diplomová práce**
4. **Nejlepší disertační práce**

Zvláštní ocenění:

1. **Ocenění za překonání překážek ve studiu**
2. **Zvláštní cena generálního ředitele Siemensu za vynikající kvalitu ženské vědecké práce**

Do 2. kategorie navrhuje účastníky rektor nebo prorektor univerzity, do dalších kategorií se autoři prací přihlašují sami. Do 5. kategorie může studenta navrhnout jakýkoli akademický pracovník.

**Návrhy nominací do 2. kategorie musí být předány RUK nejpozději 2. 11. 2018.**

Informace o vyhlášení ceny byla rozeslána prostřednictvím e-mailu přednostům, v kopii „vicepřednostům“ dne 19. 9. 2018 s žádostí o zasílání nominací do 9. 10. 2018.

(Informace o soutěži v ostatních kategoriích je zveřejněna ne webu fakulty.)

**Fakultě byl doručen jeden návrh na nominaci do kategorie nejlepší pedagogický pracovník. Navrhovatelem je prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph.D. (**Farmakologický ústav

1. LF UK).

**Odůvodnění nominace PharmDr. Martina Šímy, Ph.D., odborného asistenta Farmakologického ústavu, na cenu Wernera von Siemense v kategorii Nejlepší pedagogický pracovník a to za zavádění nových studijních metod.**

PharmDr. Šíma je spolu s PharmDr. Hartingerem hlavním autorem výukového programu PkEdu, který je určen k výuce farmakokinetiky na lékařských fakultách. Oba jmenovaní se podíleli na vývoji tohoto programu rovným dílem a bez honoráře, neboť veškerá finanční podpora získaná pro vznik programu byla použita pro uhrazení práce programátorů. Tento výukový program umožňuje demonstrovat graficky průběhy koncentrace vybraných léčiv a také umožňuje názorně demonstrovat význam demografických parametrů či renálních funkcí pacienta a jejich změn na hladiny léčiv, průběhy koncentračních křivek a významu pro dávkování léčby. Program je dostupný na serveru 1. LF UK ( http://pkedu.lf1.cuni.cz/) pod přihlašovacím jménem „student“ a heslem: „student“. Autoři programu kontinuálně pracují na dalším rozvoji. Ve vývojové verzi je rozpracována řada dalších funkcionalit programu včetně možnosti demonstrovat význam hemodialýzy či dispozice metabolitů léčiv. Technická realizace programu byla řešena na základě moderní osvědčené technologie HTML 5/Javascript, jQuery Ajax, JSON, které oproti výukovým nástrojům využívajícím Flash a Java aplety nevyžadují dodatečné aktualizace nástrojů třetích stran ani povolení ke spuštění daných nástrojů v prohlížeči studenta. Součástí vývoje programu byla i optimalizace pro běžně používané prohlížeče a umožňuje tedy přístup z různých typů zařízení (Internet Explorer 9+, Google Chrome, Firefox, Safari 6.1+, Opera 12.1+, iOS 6.1+, Android 4.0+).

Alternativou k tomuto edukačnímu programu je SW používaný ve zdravotnických zařízeních pro individualizaci dávkování na základě terapeutického monitorování léčby, který však nemá ani jednoduchou a ekonomicky udržitelnou výukovou verzi pro vysoké školy ani jednoduché ovládání vhodné pro běžnou výuku.

PharmDr. Šíma bezpochyby splňuje i další kritéria, které lze u excelentního a perspektivního pedagoga s úvazkem 1,0 na VŠ očekávat. Jeho výuka je dlouhodobě studenty hodnocena velmi příznivě. Ve všech letech, kdy byla jeho výuka hodnocena alespoň pěti studenty (za posledních 5 let v letech 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016), obdržel průměrné hodnocení známkou 1,0 doprovázené velmi pozitivním slovním hodnocením.

Dr. Šíma je též velmi aktivní v oblasti vědy a výzkumu, za posledních 5 let publikoval 19 prací in extenso, z čehož 14 publikací je v časopisech s IF. Třikrát byl navíc oceněn Českou společností pro klinickou a experimentální farmakologii a toxikologii ČLS a to jak oceněním za nejlepší publikaci za rok 2017 v oblasti klinické farmakologie, tak i 2. místem za posterové sdělení na 68. Farmakologických dnech a prvním místem v kategorii klinická farmakologie za posterové sdělení na 66. Farmakologických dnech.

Věřím, že bude nominace dr. Šímy úspěšná, neboť vytvářený program je zcela ojedinělou výukovou pomůckou v oblasti farmakologie a to nejen v domácím prostředí ale i v mezinárodním kontextu.

Přílohou nominace je životopis a publikační činnost PharmDr. Martina Šímy, Ph.D..

V Praze dne 10. 10. 2018

Bohdana Frantíková