**Nominace na udělení COVIDové ceny Česká hlava**

Na základě usnesení Rady pro výzkum, vývoj a inovace k bodu z 360/A3, kde je uvedeno, že Rada:

*„4. byla seznámena s výsledky rešerše publikačních výsledků a významných výsledků průmyslového výzkumu, které shromáždili člen Rady doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. a členka Rady Ing. Rut Bízková,“*

a

*„5. žádá doc. RNDr. Jana Konvalinku, CSc. a Ing. Rut Bízkovou, aby na příští jednání Rady připravili z každé skupiny výsledků návrh nominací na udělení čestného ocenění za vědecký přínos k řešení problému pandemie Covid-19 v globálním kontextu za rok 2020.“*

předkládá členka Rady ing. Bízková tento **návrh na udělení COVIDové ceny Česká hlava**:

Navrhuje se, z principiálních i praktických důvodů, aby byla cena pouze jedna a oceněný byl vybrán na základě obou zásadních kritérií, tj. aby se jednalo o vědecký přínos a zároveň o užitečné řešení.

**Principiálním důvodem** je to, že v rámci slavnostního večera Česká hlava **lze prezentovat celý záběr Národní politiky VaVaI** – výzkum je v České republice podporován z veřejných prostředků proto, aby se vědci mohli podílet na rozšiřování lidského poznání v oborech, které v ČR mají tradici a jsou na světové úrovni, případně je zde potenciál pro významný podíl na světovém poznání. Zároveň je (obecně) věda podporována také proto, aby poznání neslo užitek lidem (viz heslo AV ČR: Špičkový výzkum ve veřejném zájmu). **Tedy podporována je světovost i užitečnost**. V Národní politice VaVaI 2021+ je uvedeno:

*„Vizí NP VaVaI 2021+ je prostřednictvím efektivní podpory a zacílení VaVaI přispět k prosperitě ČR jako země, jejíž ekonomika je založena na znalostech a schopnosti inovovat, občané disponují kvalitními životními podmínkami a ČR je uznávaným partnerem ve společenství evropských zemí i celosvětově.“.*

**Praktickým důvodem** je to, že slavnostní večer bude přenášen Českou televizí, což je příležitost sdělit hlavní myšlenku Národní politiky VaVaI široké veřejnosti. **Bylo by proto vhodné se soustředit na jednu cenu a jednoho nositele, který by do nějaké míry splňoval všechny aspekty**. (Jen pro úplnost – doprovodné rozhovory moderátora Dana Stacha se zajímavými osobnostmi by měly být vedeny rovněž v duchu NP VaVaI – podporujeme vědu světovou, užitečnou a atraktivní pro mladé, muže i ženy.)

**Dalším důvodem** je **udělení letošní mimořádné Ceny Neuron** vědcům Tomáši Cihlářovi a Karlu Raškovi. Podle Nadace Neuron „za jejich vědecký přínos, a pozoruhodné počiny v boji proti pandemiím a virovým a bakteriálním nákazám. Vymýcení pravých neštovic, léčba lidí s HIV či vývoj přípravků Viread a Remdesivir - za tyto a mnohé další světové úspěchy vděčíme českým vědcům Tomášovi Cihlářovi a Karlu Raškovi, kteří svou odvahou mění budoucnost lidí na celém světě.“ Významné osobnosti české vědy minulosti a současnosti byly tedy již oceněny.

**Třetím „praktickým“ důvodem** je nadále probíhající pandemie – **bylo by vhodné ocenit někoho, kdo k jejímu řešení přispívá viditelně v současnosti**.

Zároveň je třeba připomenout, že na Národní cenu za rok 2020 byl navržen teoretický vědec, prof. Václav Hořejší.

Z těchto důvodů by měla být oceněna osobnost nebo organizace, jejíž činnost, produkt nebo služba přispívá k řešení problematiky spojené s COVID-19 a bude posouzena podle následujících kritérií:

* produkt (výrobek, služba, postup, diagnostická metoda atd.) byl použit při řešení problematiky COVID-19 a vznikl na půdě výzkumné organizace,
* produkt byl prokazatelně výsledkem výzkumu podpořeného z veřejných prostředků,
* produkt byl vytvořen pracovníkem/skupinou, která se zabývá výzkumem (vznikl jako výsledek znalostí lidí, kteří se výzkumem zabývají, i když samotné řešení nemusí být přímým výsledkem výzkumu),
* produkt vznikl spojeným úsilím lidí z několika organizací včetně výzkumných, kteří spolu běžně nespolupracují, ale v krizové situaci spojili síly a/nebo za významné účasti mladých výzkumných pracovníků/doktorandů apod.,
* někteří autoři produktu/řešení publikují svou vědeckou práci v uznávaných vědeckých časopisech.

Navrhuje se, aby oceněný subjekt byl vybrán ze čtyř mimořádně úspěšných řešení, které vznikly v průběhu pandemie COVID-19 a již se uplatňují na trhu:

1. **Plicní ventilátor CoroVent**, vyvinutý na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT, vyráběný firmou MICo Group, s.r.o. – navrhuje se ocenit tým FBI ČVUT,
2. **Testy na identifikaci COVID-19** firmy DIANA Biotechnologies, s.r.o. – aplikace založená na patentované technologii DIANA, postavené na znalostech týmu vědeckého ředitele firmy Václava Navrátila, které získal během působení v ÚOCHB AV ČR - navrhuje se ocenit tým v čele s Václavem Navrátilem,
3. **Ochranná polomaska CIIRC RP95-3D s ochranných filtrem P3** – vyvinutá v CIIRC ČVUT v rámci projektu RICAIP a další navazující produkty – mimořádnou příležitostí je mj. možnost vyrobit tuto masku v místě použití na 3D tiskárně – data jsou volně ke stažení – navrhuje se ocenit tým CIIRC ČVUT,
4. **Nanoroušky“ SpurTEX třídy FF2, dodávané na trh** – materiál byl vyvinut ve spolupráci s Centrem polymerních systémů UTB Zlín – navrhuje se ocenit tým CPS UTB Zlín.

Rut Bízková, 22. 10. 2020