

---

# Zpráva o udělení čestného členství České společnosti nukleární mediciny ČLS JEP pracovníkům Karlovy univerzity

---

## Zpráva o udělení čestného členství České společnosti nukleární mediciny ČLS JEP pracovníkům Karlovy univerzity

Na XL. výročním zasedání České společnosti nukleární mediciny ČLS JEP v Pardubicích dne 2. října 2003 bylo uděleno čestné členství prof. RNDr. Josefu Pacákovi, DrSc. a prof. RNDr. Miloslavu Černému, DrSc., pracovníkům přírodovědecké fakulty UK, za jejich zásluhy o rozvoj pozitronové emisní tomografie.

Oba vědci uskutečnili v roce 1968 syntézu deoxyfluoroglukosy (FDG), která se později stala, v radioaktivní podobě, součástí pozitronové emisní tomografie (PET), jedné z nejdokonalejších metod ke stanovení diagnózy zhoubných onemocnění a ke sledování jejich terapie. Jejich přínos pro tuto metodu byl jejich objeviteli v USA vysoce oceněn. Jedinečnost této metody, označované jako FDG PET spočívá v tom, že dokáže odhalit maligní nádory, jinými diagnostickými metodami mnohdy nezjistitelné, a to i v jejich nejrannějších fázích a sledovat účinnost jejich terapie.. V praxi se používá již 25 let (v ČR od roku 1999 v pražské nemocnici Na Homolce) a s jejím použitím byly vyšetřeny již stovky tisíc pacientů na celém světě.