


# pardubický

**DNES** PARDUBICE, CHRUDIM, SVITAVY, ÚSTÍ NAD ORLICÍ

**OSLAVY Sokol jubilantem**  
Pardubičtí Sokolové o víkendu  
oslaví 150 let jeho trvání **Strana B2**

**FOTBAL První trénink**  
Pardubice dnes zahajují letní  
přípravu **Strana B4**

 **Počasí v kraji**  
22 °C/25 °C

 **16 °C/19 °C**  
Více informací najdete  
na [pocasi.idnes.cz](http://pocasi.idnes.cz)

## Bojuje proti rakovině. A univerzita přinesl miliony

Pro laika nesrozumitelná,  
ale **pro diagnózu  
rakoviny velmi cenná.**  
Vědecká práce Michala  
Holčapka z Univerzity  
Pardubice dostala  
významné ocenění.



**Profesor Michal Holčapek**

**PARDUBICE** Profesor Michal Holčapek z chemicko-technologické fakulty Univerzity Pardubice je svým způsobem detektivem. Ale jeho detektivní obor je laikům poněkud vzdálený - těžko by o něm režiséři točili napínavé filmy či seriály. Zabývá se totiž metabolickým složením buněk.

Zdánlivě odtažitý obor však slouží k hledání látek pro co nejrychlejší určení rakoviny. A to už se může týkat každého.

Soustředit se na popis pracovní činnosti Holčapkova týmu není lehké. „Pro vybrané typy rakoviny hledáme látky, jejichž koncentrace je při nemoci výrazně snížena či zvýšena,“ uvedl Michal Holčapek.

Pro stanovení nebezpečné choroby pak stačí nalézt látky v neob-

gickým ústavem v Brně.

Univerzita Pardubice se díky Michalu Holčapkovi a jeho projektu hmotnostní spektrometrie zařadila mezi významné vědecko-výzkumné instituce, které uspěly v rámci programu Evropské výzkumné rady. Ta podněcuje kvalitní vědeckou činnost v Evropě podporou nejlepších a nejkreativnějších vědců.

### V Bruselu se propracovali mezi vědecké špičky

Průlomový přístup projektu Michala Holčapka pro výzkum včasné diagnostiky rakoviny ocenila tato rada nejvyšším hodnocením v obou kolech.

„Při druhém kole v Bruselu sestavilo 30 odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi pouhou desetinou, která bude financována. Při dalším kole v Bruselu sestavil panel odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi asi 15 procenty projektů s nejvyšším hodnocením, ale bohužel těsně pod hranici financování, proto tento projekt bude financován ministerstvem školství v rámci českého kola ERC CZ,“ řekl Holčapek.

V letošním roce byly v celé Čes-

### FAKTA

#### Michal Holčapek

- Prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D. se narodil **v roce 1971 v Třebíči**. Absolvoval gymnázium v Českých Budějovicích

- **v roce 1995** promoval na **Univerzitu Pardubice** na katedře analytické chemie

- **V roce 1999** tady získává **doktorát** spojený s titulem Ph.D.

- **Od roku 2009** je **profesorem analytické chemie** na pardubické univerzitě, kde se zabývá zejména hmotnostní **spektrometrií** a jejím spojením s kapalinovou chromatografií, specializuje se na strukturální analýzu organických a bioorganických látek, zejména **lipidomickou analýzu**

ké republiky přijaty v rámci programu ERC CZ pouze tři projekty, bádání týmu Michala Holčapka z Univerzity Pardubice je jedním z nich.

Jeho týmu přidělilo ministerstvo dotaci v celkové výši 45,5 milionu korun. A univerzita si peněz cení. „Pro samotné akademické pracovníky, fakulty i celou univerzitu je získání finančních prostřed-

ků velice významné. To dokumentuje i fakt, že finanční prostředky získané na vědecko-výzkumnou činnost vloni vzrostly oproti předchozímu roku téměř o šestnáct procent,“ řekl rektor Univerzity Pardubice Miroslav Ludwig.

### Potvrzené výsledky zvýší šance na přežití

Přinesou-li tyto postupy předpokládané výsledky, pak budou moci přispět pro včasné odhalení rakoviny. Což zásadním způsobem zvýší šanci pacientů na přežití a také sníží vedlejší efekty použité léčby.

Využití výsledků práce pardubického týmu se předpokládá zejména u typů rakoviny s vysokou úmrtností a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin a slinivky.

Posledním úspěchem univerzity byla prezentace tento týden na kongresu v Amsterdamu. Příspěvek Miroslava Lísy byl v soutěži mladých autorů do 35 let vybrán mezi 10 nejlepších prezentací a plakátová sdělení Evy Cífkové a Petra Česly byla vybrána odbornou komisí mezi nejlepší prezentované práce.

**Jaroslav Hubený**

## Tým vědců bojující proti rakovině přinesl pardubické univerzitě miliony

23. června 2013 9:30

Pro laika nesrozumitelná, ale pro diagnózu rakoviny velmi cenná vědecká práce Michala Holčapka z Univerzity Pardubice získala významné ocenění. A pro školu také peníze.



Michal Holčapek z pardubické univerzity chce se svým týmem přispět ke včasnému odhalení rakoviny. | foto: Michal Klíma, MAFRA

Profesor Michal Holčapek z chemicko-technologické fakulty Univerzity Pardubice je svým způsobem detektivem. Ale jeho [detektivní](#) obor je laikům poněkud vzdálený - těžko by o něm režiséři točili napínavé filmy či seriály. Zabývá se totiž metabolickým složením buněk.

Zdánlivě odtažitý obor však slouží k hledání látek pro co nejrychlejší určení rakoviny. A to už se může týkat každého.

Soustředit se na popis pracovní činnosti Holčapkova týmu není lehké. "Pro vybrané typy rakoviny hledáme látky, jejichž koncentrace je při nemoci výrazně snižena či zvýšená," uvedl Michal Holčapek.

Pro stanovení nebezpečné choroby pak stačí nalézt látky v neobvyklých koncentracích.

"Chceme vyvinout takové metody, které budou schopny sledovat koncentrace u velkého množství pacientů a sloužit tak ke včasné diagnostice nádorových onemocnění. Náš výzkumný projekt je založen na skutečnosti, že rakovina ovlivňuje metabolické složení buněk," popisuje výzkum Holčapek.

Tým jednačtyřicetiletého vědce tvoří sedm lidí. Při výzkumu spolupracuje s Fakultní nemocnicí v Olomouci, Pardubickou krajskou nemocnicí a Masarykovým onkologickým ústavem v Brně.

Univerzita Pardubice se Michalu Holčápkovi a jeho projektu hmotnostní spektrometrie zařadila mezi významné vědecko-výzkumné instituce, které uspěly v rámci programu Evropské výzkumné rady. Ta podněcuje kvalitní vědeckou činnost v Evropě podporou nejlepších a nejkreativnějších vědců.

## V Bruselu se propracovali mezi vědecké špičky

Průlomový přístup projektu Michala Holčapka pro výzkum včasné diagnostiky rakoviny ocenila tato rada nejvyšším hodnocením v obou kolech.

"Při druhém kole v Bruselu sestavil panel odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi asi 15 procenty projektů s nejvyšším hodnocením, ale bohužel těsně pod hranici financování, proto tento projekt bude financován ministerstvem školství v rámci českého kola ERC CZ," řekl Holčapek.

### Michal Holčapek

*Prof. Ing. Ph.D.*

Narodil se v roce 1971 v Třebíči Absolvoval **gymnázium** v Českých Budějovicích

V roce 1995 promoval na Univerzitě Pardubice na katedře analytické chemie

V roce 1999 tady získává doktorát spojený s titulem **Ph.D.**

Od roku 2009 je **profesorem analytické chemie** na pardubické univerzitě, kde se zabývá zejména hmotnostní spektrometrií a jejím spojením s kapalinovou chromatografií, specializuje se na strukturální analýzu organických a bioorganických látek, zejména **lipidomickou analýzu**

V letošním roce byly v celé České republice přijaty v rámci programu ERC CZ pouze tři projekty, bádání týmu Michala Holčapka z Univerzity Pardubice je jedním z nich.

Jeho týmu přidělilo ministerstvo dotaci v celkové výši 45,5 milionu korun. A univerzita si peněz cení. "Pro samotné akademické pracovníky fakulty i celou univerzitu je získání finančních prostředků velice významné. To dokumentuje i fakt, že finanční prostředky získané na vědecko-výzkumnou činnost vloni vzrostly oproti předchozímu roku téměř o šestnáct procent," řekl rektor Univerzity Pardubice Miroslav Ludwig.

## Potvrzené výsledky zvýší šance na přežití

Přinesou-li tyto postupy předpokládané výsledky, pak budou moci přispět pro včasné odhalení rakoviny. Což zásadním způsobem zvýší šanci pacientů na přežití a také sníží vedlejší efekty použité léčby.

Využití výsledků práce pardubického týmu se předpokládá zejména u typů rakoviny s vysokou úmrtností a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin a slinivky.

Posledním úspěchem univerzity byla prezentace tento týden na kongresu v Amsterdamu. Příspěvek Miroslava Lísy byl v soutěži mladých autorů do 35 let vybrán mezi 10 nejlepšími prezentacemi a plakátová sdělení Evy Cífkové a Petra Česly byla vybrána odbornou komisí mezi nejlepšími prezentovanými pracemi.

Zdroj: [http://zpravy.idnes.cz/pardubicky-vedec-bojuje-proti-rakovine-d95-domaci.aspx?c=A130621\\_164805\\_pardubice-zpravy\\_jah](http://zpravy.idnes.cz/pardubicky-vedec-bojuje-proti-rakovine-d95-domaci.aspx?c=A130621_164805_pardubice-zpravy_jah)

Autor: [Jaroslav Hubený](#)

## **Bojuje proti rakovině. A univerzitě přinesl miliony**

22.6.2013 Mladá fronta DNES str. 1 Kraj Pardubický

Jaroslav Hubený Univerzita Pardubice

Pro laika nesrozumitelná, ale pro diagnózu rakoviny velmi cenná. Vědecká práce Michala Holčáčka z **Univerzity Pardubice** dostala významné ocenění.

**PARDUBICE Profesor** Michal Holčápek z chemicko-technologické fakulty **Univerzity Pardubice** je svým způsobem detektivem. Ale jeho detektivní obor je laikům poněkud vzdálený - těžko by o něm režiséři točili napínavé filmy či seriály. Zabývá se totiž metabolickým složením buněk.

Zdánlivě odtažitý obor však slouží k hledání látek pro co nejrychlejší určení rakoviny. A to už se může týkat každého.

Soustředit se na popis pracovní činnosti Holčáčkova týmu není lehké. „Pro vybrané typy rakoviny hledáme látky, jejichž koncentrace je při nemoci výrazně snižena či zvýšena,“ uvedl Michal Holčápek.

Pro stanovení nebezpečné choroby pak stačí nalézt látky v neobvyklých koncentracích.

„Chceme vyvinout takové metody, které budou schopny sledovat koncentrace u velkého množství pacientů a sloužit tak ke včasné diagnostice nádorových onemocnění. Náš výzkumný projekt je založen na skutečnosti, že rakovina ovlivňuje metabolické složení buněk,“ popisuje výzkum Holčápek.

Tým jedenačtyřicetiletého vědce tvoří sedm lidí. Při výzkumu spolupracuje s Fakultní nemocnicí v Olomouci, Pardubickou krajskou nemocnicí a Masarykovým onkologickým ústavem v Brně.

**Univerzita Pardubice** se díky Michalu Holčáčkovi a jeho projektu hmotnostní spektrometrie zařadila mezi významné vědecko-výzkumné instituce, které uspěly v rámci programu Evropské výzkumné rady. Ta podněcuje kvalitní vědeckou činnost v Evropě podporou nejlepších a nejkreativnějších vědců.

V Bruselu se propracovali mezi vědecké špičky

Průlomový přístup projektu Michala Holčáčka pro výzkum včasné diagnostiky rakoviny ocenila tato rada nejvyšším hodnocením v obou kolech.

„Při druhém kole v Bruselu sestavilo 30 odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi pouhou desetinou, která bude financována. Při dalším kole v Bruselu sestavil panel odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi asi 15 procenty projektů s nejvyšším hodnocením, ale bohužel těsně pod hranicí financování, proto tento projekt bude financován ministerstvem školství v rámci českého kola ERC CZ,“ řekl Holčápek.

V letošním roce byly v celé České republice přijaty v rámci programu ERC CZ pouze tři projekty, bádání týmu Michala Holčáčka z **Univerzity Pardubice** je jedním z nich.

Jeho týmu přidělilo ministerstvo dotaci v celkové výši 45,5 milionu korun. A **univerzita** si peněz cení. „Pro samotné akademické pracovníky, fakulty i celou **univerzitu** je získání finančních prostředků velice významné. To dokumentuje i fakt, že finanční prostředky získané na vědecko-výzkumnou činnost vloni vzrostly oproti předchozímu roku téměř o šestnáct procent,“ řekl **rektor Univerzity Pardubice Miroslav Ludwig**.

Potvrzené výsledky zvýší šance na přežití

Přinesou-li tyto postupy předpokládané výsledky, pak budou moci přispět pro včasné odhalení rakoviny. Což zásadním způsobem zvýší šanci pacientů na přežití a také sníží vedlejší efekty použité léčby.

Využití výsledků práce pardubického týmu se předpokládá zejména u typů rakoviny s vysokou úmrtností a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin a slinivky.

Posledním úspěchem **univerzity** byla prezentace tento týden na kongresu v Amsterdamu. Příspěvek Miroslava Lísy byl v soutěži mladých autorů do 35 let vybrán mezi 10 nejlepších prezentací a plakátová sdělení Evy Cífkové a Petra Česly byla vybrána odbornou komisí mezi nejlepšími prezentovanými pracemi.

FAKTA

Michal Holčapek

- Prof. Ing. Michal Holčapek, Ph. D. se narodil v roce 1971 v Třebíči Absolvoval gymnázium v Českých Budějovicích - v roce 1995 promoval na **Univerzitě Pardubice** na katedře analytické chemie - V roce 1999 tady získává doktorát spojený s titulem Ph. D. - Od roku 2009 je **profesorem** analytické chemie na **pardubické univerzitě**, kde se zabývá zejména hmotnostní spektrometrií a jejím spojením s kapalinovou chromatografií, specializuje se na strukturální analýzu organických a bioorganických látek, zejména lipidomickou analýzu

Foto popis| **Profesor** Michal Holčapek

Regionální mutace| Mladá fronta DNES - pardubický kraj

[zpravy.iDNES.cz](http://zpravy.iDNES.cz)

## Tým vědců bojující proti rakovině přinesl pardubické univerzitě miliony

23.6.2013 zpravy.iDNES.cz str. 0 Zprávy / Domácí

MF DNES, Jaroslav Hubený Univerzita Pardubice

Pro laika nesrozumitelná, ale pro diagnózu rakoviny velmi cenná vědecká práce Michala Holčapka z **Univerzity Pardubice** získala významné ocenění. A pro školu také peníze.

**Profesor** Michal Holčapek z chemicko-technologické fakulty **Univerzity Pardubice** je svým způsobem detektivem. Ale jeho detektivní obor je laikům poněkud vzdálený - těžko by o něm režiséři točili napínavé filmy či seriály. Zabývá se totiž metabolickým složením buněk.

Zdánlivě odtažitý obor však slouží k hledání látek pro co nejrychlejší určení rakoviny. A to už se může týkat každého. do PC pro iPad

Soustředit se na popis pracovní činnosti Holčapkova týmu není lehké. "Pro vybrané typy rakoviny hledáme látky, jejichž koncentrace je při nemoci výrazně snižena či zvýšena," uvedl Michal Holčapek.

Pro stanovení nebezpečné choroby pak stačí nalézt látky v neobvyklých koncentracích.

"Chceme vyvinout takové metody, které budou schopny sledovat koncentrace u velkého množství pacientů a sloužit tak ke včasné diagnostice nádorových onemocnění. Náš výzkumný projekt je založen na skutečnosti, že rakovina ovlivňuje metabolické složení buněk," popisuje výzkum Holčapek.

Tým jednačtyřicetiletého vědce tvoří sedm lidí. Při výzkumu spolupracuje s Fakultní nemocnicí v Olomouci, Pardubickou krajskou nemocnicí a Masarykovým onkologickým ústavem v Brně.

**Univerzita Pardubice** se Michalu Holčapkovi a jeho projektu hmotnostní spektrometrie zařadila mezi významné vědecko-výzkumné instituce, které uspěly v rámci programu Evropské výzkumné rady. Ta podněcuje kvalitní vědeckou činnost v Evropě podporou nejlepších a nejkreativnějších vědců. V Bruselu se pracovali mezi vědecké špičky

Průlomový přístup projektu Michala Holčapka pro výzkum včasné diagnostiky rakoviny ocenila tato rada nejvyšším hodnocením v obou kolech.

"Při druhém kole v Bruselu sestavil panel odborníků pořadí projektů a náš skončil mezi asi 15 procenty projektů s nejvyšším hodnocením, ale bohužel těsně pod hranici financování, proto tento projekt bude financován ministerstva školství v rámci českého kola ERC CZ," řekl Holčapek.

V letošním roce byly v celé České republice přijaty v rámci programu ERC CZ pouze tři projekty, bádání týmu Michala Holčapka z **Univerzity Pardubice** je jedním z nich.

Jeho týmu přidělilo ministerstvo dotaci v celkové výši 45,5 milionu korun. A **univerzita** si peněz cení. "Pro samotné akademické pracovníky fakulty i celou **univerzitu** je získání finančních prostředků velice významné. To dokumentuje i fakt, že finanční prostředky získané na vědecko-výzkumnou činnost vloni vzrostly oproti předchozímu roku téměř o šestnáct procent," řekl **rektor Univerzity Pardubice Miroslav Ludwig**. Potvrzené výsledky zvýší šance na přežití

Přinesou-li tyto postupy předpokládané výsledky, pak budou moci přispět pro včasné odhalení rakoviny. Což zásadním způsobem zvýší šanci pacientů na přežití a také sníží vedlejší efekty použité léčby.

Využití výsledků práce pardubického týmu se předpokládá zejména u typů rakoviny s vysokou úmrtností a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin a slinivky.

Posledním úspěchem **univerzity** byla prezentace tento týden na kongresu v Amsterdamu. Příspěvek Miroslava Lísy byl v soutěži mladých autorů do 35 let vybrán mezi 10 nejlepších prezentací a plakátová sdělení Evy Cífkové a Petra Česly byla vybrána odbornou komisí mezi nejlepší prezentované práce.

URL| [http://zpravy.idnes.cz/pardubicky-vede...x?c=A130621\\_164805\\_pardubice-zpravy\\_jah](http://zpravy.idnes.cz/pardubicky-vede...x?c=A130621_164805_pardubice-zpravy_jah)